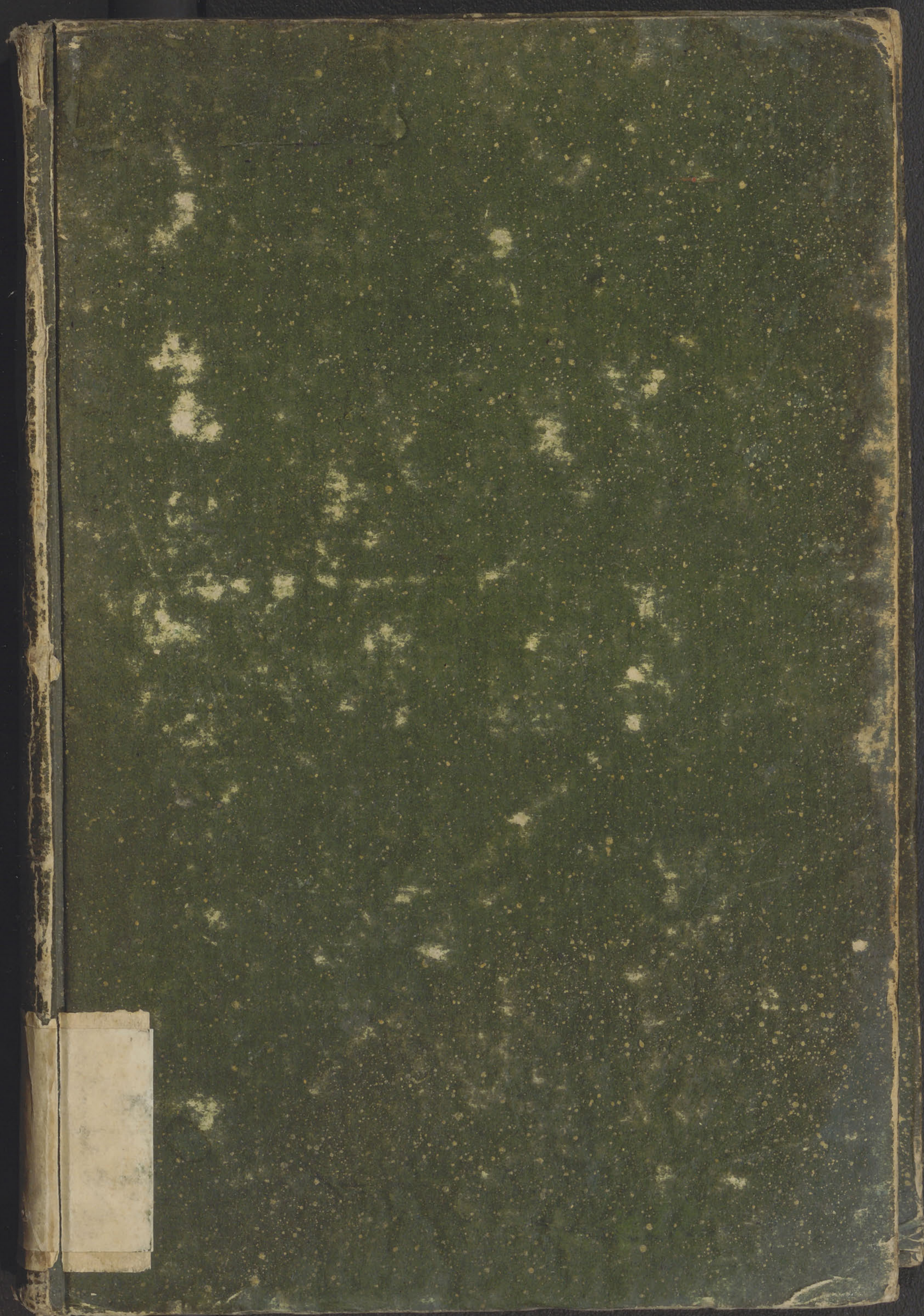


Lindenroth

CAROLI A LINNÉ

ORDIN. REG. STELLÆ POLARIS EQUITIS,
ARCHIATRI REGIS SUEC. MEDIC. ET BOTAN.
IN ACAD. REG. UPS. PROFESSOR. REL.

GENERA PLANTARUM

EORUMQUE

CHARACTERES NATURALES

SECUNDUM

NUMERUM, FIGURAM, SITUM
ET PROPORTIONEM
OMNIUM FRUCTIFICATIONIS PARTIUM.

EDITIO OCTAVA

POST REICHARDIANAM SECUNDA
PRIORIBUS LONGE AUCTIOR ATQUE EMENDATIOR
CURANTE

D. JO. CHRISTIANO DAN. SCHREBER

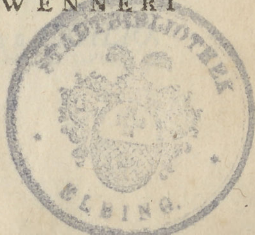
SEREN. MARG. BRAND. ONOLD. ET CULMB. CONS. AUL. MED. BOT.
HIST. NAT. ET OECON. PROF. P. O. IN ACAD. ERLANGENSI ACAD.
IMP. NAT. CUR. ADJ. ACAD. R. SCIENT. HOLM. ET SOC. R. BOHEM.
AGRIC. PARIS. BOT. FLORENT. PHYS. LUND. ET BEROL. OEC.
FLORENT. LIPS. PATAV. UDIN. SODAL.

VOLUMEN II.

FRANCOFURTI AD MOENUM

SUMTU VARRENTRAPPII ET WENNERI

1791.





PRAEFATIO.

Pauca habeo, quæ de altero hoc *Generum plantarum* volumine dicenda mihi videantur; et potueram illud absque præfatione emittere, nisi mearum partium esse judicarem, *OLAVO SWARZIO*, M. D. et Mus. R. Suec. Præfecto dignissimo, viro celeberrimo mihique amicissimo, gratias agere maximas pro singulari favore, quo generum, in India occidentali a se detectorum, characteres mecum communicare voluit; quos, singulare meæ editionis ornamentum, partim suis locis inserui, partim appendici. Quod dum grata mente commemoro, prædicanda quoque est celeberrimi *RETZII*, Professoris Lundensis optime meriti, erga me benevolentia. Is, quum a *VAHLIO*,

apud Hafnienses Professore clarissimo, Londino reduce, accepisset, Schreberam schinoiden Linn. nihil aliud esse, quam Cuscutam, Myricæ cuidam innatam, novum genus, inter plantas siccas, e promontorio bonæ spei adlatas, repertum, meo nomine appellare voluit, cujus character, prout eum per literas mecum communicavit, est sequens:

Cal. *Perianthium* monophyllum, inferum, persistens, planiusculum, quinquefidum: *laciniis* brevibus, latis, rotundatis.

Cor. *Petala* quinque, subrotunda, (alba,) patentia, a basi ad medium (fusco-) tomentosa.

Nectarium orbiculatum, margine elevato, rugoso germen cingens, persistens.

Stam. *Filamenta* quinque, brevia, ex ipso nectarii margine prodeuntia, post anthesin inter petala sub calyce reflexa. *Antheræ* quasi ex corporibus binis cylindricis, filamenti apici dilatato impositis, conflatæ, quæ singula fissura transversali aperiuntur et pollen emittunt.

Pist. *Germen* nectario immersum, in stylum conicum, brevem desinens. *Stigma* simplex.

Per. *Drupa* sicca, ovali oblonga, acuminata, calyce et nectario fulta.

Sem. *Nux* nucleo semibiloculari.

Characterem essentialem novi generis ponit vir celeb. in *Drupa* nuce semi biloculari, et *Staminibus* e necta-

rii persistentis margine prodeuntibus. De Schrebera illa schinoïde L. commemorandum est, ill. de *Jussieu* in ramo ejus siccato fructum paullo aliter, quam a b. Linneo descriptus fuit, observasse; ita scilicet, ut *Drupa* olivæformis, tenuis, exsiccatione fragilis, nucleo unico (an alterius abortu?) prædita, sit dicendus; unde vir clariss Hartogiam Thunbergii solo numero quaternario partium floris, et nuce disperma diversam, illi congenerem esse concludit. Vid. Ejus *Genera plantarum p. 379.*

Potioribus libris, quibus in hac editione paranda usus sum, dum alterum volumen recognoscerem, accesserunt: *Ant. Jos. Cavanilles diss. 6 -- 8. Paris. 1788. 1789. et diss. 9.* 10. *Madriti 1790. 4.* cum sequenti titulo totius operis: *Monadelphiæ classis dissertationes decem, auctore Antonio Josepho Cavanilles, presbytero Valentino. Matriti 1790.* cum tab. æn. 296. *Car. Lud. L'Héritier Sertum anglicum, seu plantæ rariores, quæ in hortis juxta Londinum, inprimis in horto regio Kewensi excoluntur, ab anno 1786. ad an. 1787. observatæ. Paris. 1788.* Fol. max. cum

tab. æn. plurimis nitidiſſimis. *Chriſt. Schkuhr botaniſches Handbuch, Wittenb. 1788. et ſeqq. faſc. 1 - 8.* utilis accurati obſervatoris liber. *Thomæ Walter Flora Caroliniana, Lond. 1788. 8.* cura et ſumtibus cel. *Jo. Fraſer* M. D. edita. Hortus Kewenſis, or *a Catalogue of the Plants, cultivated in the Royal Botanic Garden at Kew, by William Aiton. Vol. I -- III. Lond. 1789. 8. Ant. Lud. de Juſſieu Genera plantarum, ſecundum ordines naturales diſpoſita. Pariſ. 1789. 8.* quem tamen librum, ſerius ad me perlatum, in paucis tantum generibus conſulere potui. *Jacobi Edv. Smith, M. D. Plantarum icones hactenus ineditæ, plerumque ad plantas in herbario Linnæano conſervatas delineatæ. Faſc. I. Lond. 1789. Faſc. II. Lond. 1790.* fol. maj. quorum ſinguli plantas quinque et viginti, nitide delineatas æríque inſculptas, et amplis accuratisque deſcriptionibus illuſtratas, continent; qui liber, ſive plantarum raritatem, ſive nominum veritatem, ſive tabularum venuſtatem ſpectes, primariis in re herbaria utique eſt adnumerandus. *Joſ. Gærtner Seminum Cent. 6 et 7. 1791.* cujus dum mentionem facio, non poſſum quin gratias celeberrimo

Auctori agam debitas, qui magnam tabularum partem, antequam publici fierent juris, mecum benevole communicavit. -- Plura genera secundum observationes, a me ipso in plantis factas, vel castigavi, vel nova addidi.

Vix est, quod veniam expetam rigori, quo e classe vigesima genera, in quibus stamina pistillo non adhærent, et ad classes quibus adnumerari debuerant, amandavi. Quum enim illius characterem essentialem non præ se ferant; nullam vidi rationem, cur in ista diutius tolerarentur. Vltima quoque classis, Cryptogamiæ nomine notissima, facie penitus mutata prodit; quod quidem nemo huic editioni vitio vertet, qui, quantum inde ab aliquibus annis in ea illustranda et reformanda a multis collocatum sit studii, non ignorat. In hac celeb. *Hedwigii* libris, quos suis locis laudavi, præter meas observationes usus sum.

Ad calcem libri nova addidi genera, quæ serius quam ut suo quodque loco potuisset inseri, mihi innotuerunt. Horum agmen claudit emendandorum

quorumdam ſyllabus; ſphalmata vero, quæ operarum vel tarditas vel incuria fudit, indicem quo minus adderem, penuria temporis impedivit. Scr. Erlangæ menſe Aprili cIↃIↃccxcI.

Classis XIV.

DIDYNAMIA

DIDYNAMIA. * *Labiati & Personati* Tournef. *Monopetali irregulares* Riv.

CALYX. *Perianthium* monophyllum, erectum, tubulatum, quinquefidum, segmentis inæqualibus, persistens.

COROLLA monopetala, erecta, cujus *basis* tubulata mel continet, & nectarii vices subit.

Limbus communiter ringens: *Labio superiori* recto; *L. inferiori* patente, trifido: *medio* latiore.

STAMINA. *Filamenta* quatuor, linearia, corollæ tubo inserta, versus dorsum ejus inclinata; quorum *duo* intermedia & proxima breviora: omnia parallela, longitudinem corollæ raro superantia. *Antheræ* a labio superiore corollæ sæpius tectæ & per paria conniventes.

PISTILLUM. *Germen* sæpius superum. *Stylus* unicus, filiformis, eodem modo quo filamenta inflexus, inter ea sæpius positus, eaque longitudine parum superans; summitate leviter incurvatus. *Stigma* communiter bifidum.

PERICARPIUM: *vel* nullum, (*Gymnosperma*); vel præsens (*Angiosperma*), sæpius biloculare.

SEMINA. *vel* (si Pericarpium nullum) quatuor, in sinu calycis tanquam capsula recondita; *vel* (si pericarpium aliquod) plura, affixa receptaculo in medio pericarpii posito.

OBS. *Flores hujus familiæ maximam partem erecti fere; sed parum a caule ad angulum acutum inclinati, quo corolla facilius tegat antheras, nec a pluvia combibatur; sed pollen cadat super stigma.*

Essentialis Character consistit in staminibus quatuor; quorum duo *proxima breviora, conniventia, cum Pistilli stylo unico, intra corollam inæqualem receptu.*

DIDYNAMIA

I. GYMNOSPERMIA.

959. *Ajuga.*
960. *Teucrium.*
961. *Satureja.*
962. *Thymbra.*
963. *Hyssopus.*
964. *Nepeta.*
965. *Lavandula.*
966. *Sideritis.*
967. *Mentha.*
968. *Perilla.*
969. *Hyptis.*
970. *Glechoma.*
971. *Lamium.*
972. *Galeopsis.*
973. *Betonica.*
974. *Stachys.*
975. *Ballota.*
976. *Marrubium.*
977. *Leonurus.*
978. *Phlomis.*
979. *Moluccella.*
980. *Clinopodium.*
981. *Origanum.*
982. *Thymus.*
983. *Melissa.*
984. *Dracocephalum.*
985. *Melittis.*
986. *Ocymum.*
987. *Plectranthus.*
988. *Trichostema.*
989. *Scutellaria.*
990. *Prunella.*
991. *Cleonia.*
992. *Prasium.*
993. *Lippia.*
994. *Phryma.*
995. *Selago.*

II. ANGIOSPERMIA.

996. *Bartsia.*
997. *Rhinanthus.*
998. *Euphrasia.*
999. *Melampyrum.*
1000. *Lathræa.*
1001. *Schwalbea.*
1002. *Tozzia.*
1003. *Pedicularis.*
1004. *Gerardia.*
1005. *Chelone.*
1006. *Gesnera.*
1007. *Antirrhinum.*
1008. *Cymbaria.*
1009. *Tourretia.*
1010. *Martynia.*
1011. *Torenia.*
1012. *Besleria.*
1013. *Brunfelsia.*
1014. *Scrophularia.*
1015. *Celsia.*

1016. *Hemimeris.*
1017. *Digitalis.*
1018. *Bignonia.*
1019. *Citharexylon.*
1020. *Halleria.*
1021. *Crescentia.*
1022. *Tanaecium.*
1023. *Gmelina.*
1024. *Petrea.*
1025. *Premna.*
1026. *Lantana.*
1027. *Spielmannia.*
1028. *Cornutia.*
1029. *Loeselia.*
1030. *Capraria.*
1031. *Lindernia.*
1032. *Manulea.*
1033. *Hebenstreitia.*
1034. *Erinus.*
1035. *Büchnera.*
1036. *Browallia.*
1037. *Linnæa.*
1038. *Sibthorpia.*
1039. *Limosella.*
1040. *Vandellia.*
1041. *Russelia.*
1042. *Conopea.*
1043. *Stemodia.*
1044. *Obolaria.*
1045. *Orobanche.*
1046. *Hyobanche.*
1047. *Dodartia.*
1048. *Sesamum.*
1049. *Mimulus.*
1050. *Ruellia.*
1051. *Barleria.*
1052. *Duranta.*
1053. *Myoporum.*
1054. *Ovieda.*
1055. *Millingtonia.*
1056. *Volkameria.*
1057. *Clerodendrum.*
1058. *Thunbergia.*
1059. *Castilleja.*
1060. *Vitex.*
1061. *Amasonia.*
1062. *Bontia.*
1063. *Avicennia.*
1064. *Columnea.*
1065. *Acanthus.*
1066. *Alectra.*
1067. *Pedalium.*
1068. *Melianthus.*

I. GYMNOSPERMIA.

959. AJUGA. * Bugula *Tournef.* 98. Chamæpitys *Tournef.* 98.

CAL. *Perianthium* monophyllum, breve, semiquinquefidum, subæquale, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, incurvus. *Labium superius* minimum, erectum, bifidum, obtusum. *L. inferius* magnum, patens, trifidum, obtusum: *lacinia media* maxima, obcordata: *lateralibus* parvis.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, labio superiore longiora, quorum *duo* breviora. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigmata* duo, tenuia, quorum *inferius* brevius est.

PER. nullum. *Calyx* connivens, in sinu semina fovens.

SEM. quatuor, oblongiuscula.

960. TEUCRIUM. * *Tournef.* 93. Polium *Tournef.* 98. Chamædrys *Tournef.* 97.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, acutum, subæquale, basi hinc gibbum, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, brevis, in faucem incurvatam desinens. *Labium superius* erectum, acutum, ultra basin profunde bipartitum: laciniis ad latera distantibus. *Lab. inferius* patens, trifidum: *laciniis lateralibus* figura labii superioris, erectiusculis: *media* maxima, subrotundata.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, labio superiori corollæ longiora, interque ejus divisuram adscendentia, prominentia. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ & magnitudine staminum. *Stigmata* duo, tenuia.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, in fundo semina fovens.

SEM. quatuor, subrotunda.

OBS. *Corollæ Labium superius, ultra basin divisum & dehiscens, refert corollam labio superiore destitutam.*

Teucrium *T. Calyx campanulatus, corollæ labii inferioris lacinia concava.*

Polium *T. Flores in capitula congesti, ramos terminantia.*

Chamædrys *T. Flores ex foliorum alis, Calyx tubulatus.*

Marum *Boerh. Folia serpylli, Odor acer.*

Scordii *T. Raj. Odor Allii.*
Iva. *Dill. Calyx inferne admodum gibbus.*

961. SATUREJA. * *Tournef.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſtriatum, erectum, perſiſtens: *ore* quinquedentato, ſubæquali, erecto.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce brevior. *Faux* ſimplex. *Labium ſuperius* erectum, obtuſum, acute emarginatum, longitudine labii inferioris. *Lab. inferius* tripartitum, patens: *laciniis* obtuſis, æqualibus; media paulo majori.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſetacea, diſtantia, longitudine vix labii ſuperioris, quorum *duo* inferiora paulo breviora. *Antheræ* conniventes.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* ſetaceus, longitudine corollæ. *Stigmata* duo, ſetacea.

PER. nullum. *Calyx* connivens, in fundo ſemina fovens.

SEM. quatuor, ſubrotunda.

962. THYMBRA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſubcylindricum, lateribus carinatum, ore bilabiatum: *Labio ſuperiore* latiore, ſemitrifido, æquali, connivente: *L. inferiore* anguſtiore bipartito.

COR. ringens. *Tubus* ſubcylindricus. *Labium ſuperius* planum, rectum, ſemibifidum, obtuſum; *Lab. inferius* trifidum, ſubæquale, planum.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, per paria approximata: quorum duo inferiora breviora. *Antheræ* bilobæ: lobis remotis, ſub labio ſuperiore corollæ.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, ſemibifidus. *Stigmata* duo, acuta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. quatuor.

963. HYSSOPUS. * *Tournef.* 95.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, oblongum, ſtriatum, acute quinquedentatum, perſiſtens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, tenuis, longitudine calycis. *Faux* inclinata. *Labium ſuperius* rectum, planum, breve, ſubrotundum, emarginatum. *L. inferius* trifidum: *lacinulis lateralibus* brevioribus, obtuſis: *intermedia* crenata, obcordata, acuta, lobis diſtantibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, corolla longiora, diſtan-

tia, quorum superiora duo breviora; duo vero longiora labio inferiori propiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, sub labio superiori, ejusque longitudine. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* semina in sinu continens.

SEM. quatuor, subovata.

964. NEPETA. * Cataria *Tournef.* 95.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceum: *ore* quinquedentato, acuto, erecto: *denticulis superioribus* longioribus; *inferioribus* magis patulis.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, incurvus. *Limbus* dehiscens. *Faux* patens, cordata, in lacinias duas reflexas, obtusas, brevissimas terminata. *Labium superius* erectum, subrotundum, emarginatum; *Lab. inferius* subrotundum, concavum, majus, integrum, crenulatum.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, sub labio superiori posita, approximata, quorum *duo* breviora. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* rectus, semina in sinu continens.

SEM. quatuor, subovata.

OBS. *Si lacinias faucis labio inferiori annumeres, erit labium inferius tripartitum.*

965. LAVANDULA. * *Tournef.* 93. — *Gærtn.* 66. Stœchas *Tournef.* 95.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovatum: *ore* obscure dentatum, breve, persistens, bractea suffultum.

COR. monopetala, ringens, resupinata. *Tubus* cylindraceus, calyce longior. *Limbus* patens. *Labium alterum* superiora spectans majus, bifidum, patens. *L. alterum* inferiora respiciens trifidum: *laciniis* omnibus subrotundis, subæqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevia, intra tubum corollæ, deflexa, quorum duo breviora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* bilobum; obtusum, connivens.

PER. nullum. *Calyx* ore connivens, semina fovens.

SEM. quatuor, obovata.

OBS. Lavandulæ T. *Flores in spicam simplicem digesti.*
Stœchas T. *Flores in spicam, seriebus variis ordinatam, coma superbientem congesti.*

966. SIDERITIS. * *Tournef.* 90.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, oblongum, subsemiquinquefidum: *laciniis* acutis, subæqualibus.

COR. monopetala, subæqualis. *Tubus* cylindraceus, oblongus. *Faux* oblonga, teretiuscula. *Labium superius* erectum, bifidum, angustum; *Lab. inferius* trifidum: *laciniis lateralibus* acutioribus, labio superiori fere minoribus: *media* subrotunda, crenata.

STAM. *Filamenta* quatuor, intra tubum corollæ, fauce breviora; quorum *duo* minora. *Antheræ* subrotundæ: binæ didymæ.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, staminibus fere longior. *Stigmata* duo, quorum superius cylindricum, concavum, truncatum; inferius membranaceum, brevius, vaginans superius.

PER. nullum. *Calyx* in sinu semina fovens.

SEM. quatuor.

967. MENTHA. * *Tournef.* 89.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, erectum, quinquedentatum, æquale, persistens.

COR. monopetala. *Petalum* erectum, tubulatum, calyce paulo longius. *Limbus* quadripartitus, subæqualis: *lacinia* superiori latiore, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, distantia, quorum *duo* proxima longiora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, erectus, corolla longior. *Stigma* bifidum, patens.

PER. nullum. *Calyx* erectus, in sinu semina fovens.

SEM. quatuor, parva.

968. PERILLA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, semiquinquefidum: *laciniis* æqualibus: suprema brevissima, persistens.

COR. monopetala, irregularis, quadrifida: *lacinia* superiore emarginata; lateralibus patulis; infima longiore, obtusa.

STAM. *Filamenta* quatuor, simplicia, distantia, corolla breviora. *Antheræ* bifidæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Styli* duo, filiformes, connexi, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Calyx* immutatus.

SEM. quatuor.

* 969. HYPTIS. *Jacq. coll.* I. *p.* 101.

CAL. *Perianthium* turbinatum, semiquinquefidum, persistens: *laciniis* lanceolatis, acutis, subæqualibus, erectis.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* infundibuliformis. *Faux* ampliata. *Limbus* patentissimus, resupinatus. *Labium superius* (situ inferius) trifidum: *laciniis* lateralibus ovatis, acutis; intermedia subrotunda, concava, obtusa. *Labium inferius* (situ superius) semibifidum: *laciniis* semiovatis, planis, acutis.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, quorum duo breviora. *Antheræ* didymæ, dependentes.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum s. simplex.

PER. nullum. *Calyx* semina fovens.

SEM. quatuor.

970. GLECHOMA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceum, striatum, minimum, persistens: *ore* quinquefido, acuminato, inæquali.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* tenuis, compressus. *Labium superius* erectum, obtusum, semibifidum. *Lab. inferius* patens, majus, obtusum, trifidum: *lacinia intermedia* majori, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, sub labio superiore, quorum *duo* breviora. *Antherarum* singulum par connivens in formam crucis.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, sub labio superiori inclinatus. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* in sinu semina fovens.

SEM. quatuor, ovata.

971. LAMIUM. *Tournef.* 85. Orvala. *Gen. pl. ed. VI. n.* 715. Papia *Mich.* 17.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, superne patentius, quinquedentatum, aristatum, subæquale, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, brevissimus. *Limbus* dehiscens. *Faux* inflata, compressa, gibba, margine utroque denticulo reflexo notata. *Labium superius* fornicatum, subrotundum, obtusum, integrum. *Lab. inferius* brevius, obcordatum, emarginatum, reflexum.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, sub labio superiori tecta, quorum *duo* longiora. *Antheræ* oblongæ, hirsutæ.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis. longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. nullum. *Calyx* apertus, semina superne plana in sinu gerens.
SEM. quatuor, brevia, triquetra, hinc convexa, utrinque truncata.

972. GALEOPSIS. * Tetrahit *Dill. gen.* 3. 4. Galeobdolon *Dill. gen.* 4.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, acuto-aristatum, desinens in aristas longitudine ipsius tubi, persistens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* brevis, *Limbus* dehiscens. *Faux* tubo paulo latior, calycis longitudine supra basin labii inferioris utrinque denticulum acuminatum, subtus concavum exserens. *Labium superius* subrotundum, concavum, apice serratum. *Lab. inferius* trifidum: *laciniis lateralibus* subrotundis: *media* majore, emarginata, crenata.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, sub labio superiori recondita, quorum *duo* breviora. *Antheræ* subrotundæ, bifidæ.
PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. nullum. *Calyx* rigidus, rectus, in fundo semina continens.
SEM. quatuor, triquetra, truncata.
OBS. G. Ladanum *Corollæ labium superius vix crenatum, apice subreflexo.*

973. BETONICA. * *Tournef.* 96.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindricum, quinquedentatum, aristatum, persistens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* incurvus, cylindricus. *Labium superius* subrotundum, integrum, planum, erectum. *Lab. inferius* trifidum: *lacinula media* latiore, subrotunda, emarginata.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine faucis, quorum *duo* breviora, ad labium superius inclinata. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* figura, situ & magnitudine staminum. *Stigma* bifidum.
PER. nullum. *Calyx* in sinu semina fovens.
SEM. quatuor, ovata.

974. STACHYS. * *Tournef.* 86. Galeopsis *Tournef.* 86. Zietenia *Gled.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, angulatum, semiquinquefidum, acuminatum, persistens: *denticulis* acuminatis, subulatis, subinæquale.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* brevissimus. *Faux* oblonga, ad basin deorsum gibba. *Labium superius* erectum, subovatum, fornicatum, sæpe emarginatum. *Lab.* *inferius* majus, lateribus reflexum, trifidum: *lacinula intermedia* maxima, emarginata, replicata.

STAM. *Filamenta* quatuor, quorum *duo* breviora, subulata, deflorata ad latera faucis recurvata. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. quatuor, ovata, angulata.

OBS. Galeopsis T. *Labium superius fornicatum.*
Stachys T. *Labium superius erectum.*
S. hirta *Corollæ labio superiore divaricato.*
S. arvensis *Corollæ labio superiore integerrimo.*

975. BALLOTA. * Ballote *Tournef.* 85.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, hypocrateriforme, pentagonum, oblongum, decemstriatum, erectum, persistens, æquale: *ore* acuto, patulo, plicato, quinquedentato.

Involucrum verticillis subjectum foliolis linearibus.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Labium superius* erectum, ovatum, integrum, crenatum, concavum. *L. inferius* trifidum, obtusum: *lacinula intermedia* majori, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, quorum *duo* breviora, subulata, inclinata ad labium superius, eoque breviora. *Antheræ* oblongæ, laterales.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis situ & figura staminum. *Stigma* tenue, bifidum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, semina in sinu fovens.

SEM. quatuor, ovata.

OBS. *Involucrum Clinopodii; Calyx Marrubii; Corolla Stachyos; Marrubii proxima.*

976. MARRUBIUM. * *Tournef.* 91. Pseudodictamnus *Tournef.* 89.

CAL. *Perianthium* monophyllum, hypocrateriforme, rigidum, decemstriatum: *ore* æquali, patulo, sæpe decemdentato: *denticulis* alternis, minoribus.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindricus. *Limbus* dehiscens, *fauce* longa, tubulata, *Labium superius* erectum, ctum, lineare, bifidum, acutum. *Lab. inferius* reflexum, latius, semitrifidum: *lacinia media* latiori, emarginata; *lateralibus* acutis.

STAM. *Filamenta* quatuor, corolla breviora, sub labio superiori recondita, quorum *duo* longiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* collo coarctatus, ore expansus, semina includens.

SEM. quatuor, oblongiuscula.

OBS. Marrubii T. *Labium superius corollæ erectum est.*
Pseudodictamni T. *Labium superius corollæ fornicatum.*
Species *quædam Dentibus calycinis quinque.*
M. crispum *labio superiore integro.*
hispanicum *corollæ labio superiore* 3-*s.* 4-*fido.*

977. LEONURUS. * Cardiaca *Tournef.* 87.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceo-angulatum, pentagonum, quinquedentatum, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* angustus. *Limbus* dehiscens. *Fauce* longa. *Labium superius* longius, semicylindraceum, concavum, gibbum, apice rotundato-obtusum, integrum, villosum. *Lab. inferius* reflexum, tripartitum: *laciniis* lanceolatis, subæqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, sub labio superiori tecta, quorum *duo* breviora. *Antheræ* oblongæ, compressæ, in medio bifidæ, incumbentes, adspersæ *Punctis* elevatis, globosis, nitidis, solidis, minimis.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, semina se ipso breviora continens.

SEM. quatuor, oblonga, hinc convexa, inde angulata.

OBS. Corollæ *labia in diversis diversa.* R.

978. PHLOMIS * *Tournef.* 82. — *Gærtn.* 66.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, oblongum, quinquangulatum, dentatum, perſiſtens. *Involucrum* verticillo ſubjectum.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus. *Labium ſuperius* ovatum, fornicatum, incumbens, compreſſum, villoſum, obſolete bifidum. *L. inferius* trifidum: *lacinula media* majori, biloba, obtuſa: *lateralibus* parvis, acutioribus.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſub labio ſuperiore recondita, quorum *duo* longiora. *Antheræ* oblongæ.

Pist. *Germen* quadripartitum. *Stylus* longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum: inferiore longiore.

Per. nullum. *Calyx* in fundo ſemina continens.

Sem. quatuor, oblonga, triquetra.

Obs. *Differt a* Leonuro *defectu punctorum in antheris.*]
Calycis *&* labiorum *corollæ figura variat.* R.

† 979 MOLUCCELLA. * — *Gærtn.* 66. Molucca *Tournef.* 88.

Cal. *Perianthium* monophyllum, maximum, turbinatum, ſenſim deſinens in limbum ampliſſimum, campanulatum, dentato-ſpinoſum, incurvum, perſiſtens.

Cor. monopetala, ringens, calyce minor. *Tubus* & *Faux* breves. *Labium ſuperius* erectum, concavum, integrum; *Lab. inferius* trifidum: *lacinia media* productiore, emarginata.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſub labio ſuperiore: quorum *duo* breviora. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germen* quadripartitum. *Stylus* magnitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum.

Per. nullum. *Fructus* turbinatus, truncatus, in fundo *calycis* aperti.

Sem. quatuor, hinc convexa, inde angulata, ſuperne latiora, truncata.

Obs. M. ſpinoſæ *Calyx ſpinis ſeptem longis.*
M. lævis *Calyx ſpinis quinque parvis.*
M. fruteſcenti *Calyx ſpinis duodecim patulis.*
Calyx *in aliis corolla longior, in aliis brevior.* R.

† 980. CLINOPODIUM. * *Tournef.* 92.

Cal. *Involucrum* multiſetum, longitudine perianthii, verticillo ſubjectum.

Perianthium monophyllum, cylindraceum, leviſſime incurvum, *ore* bilabiato: *Labio ſuperiore* latiore, trifido, acuto, reflexo; *Lab. inferiore* bipartito, tenui, inflexo.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* brevis, ſenſim ampliatus in faucem. *Labium ſuperius* erectum, concavum, obtuſum, emarginatum. *L. inferius* trifidum, obtuſum *lacinula media* latiore, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſub labio ſuperiore, quorum *duo* breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex ſ. bifidum, acutum, compreſſum.

PER. nullum. *Calyx* collo contractus, ventre gibbus, ſemina continens.

SEM. quatuor, ovata.

† 981. ORIGANUM. * *Tournef.* 64.

CAL. *Involucrum* ſpicatum: *Bracteis* imbricatis, ovatis, coloratis compoſitum,

Perianthium inæquale, varium.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, compreſſus. *Labium ſuperius* erectum, planum, obtuſum, emarginatum. *Lab. inferius* trifidum: *laciniis* ſubæqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, longitudine corollæ, quorum *duo* longiora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis; ad labium ſuperius corollæ inclinatus. *Stigma* leviſſime bifidum.

PER. nullum. *Calyx* connivens, in ſinu ſemina fovens.

SEM. quatuor, ovata.

OBS. *Calycis* involucrum *eſſentiam generis in genere hoc conſtituit.*

Perianthium *in aliis fere æquale, quinquedentatum; in aliis bilabiatum: labio ſuperiori magno integro; inferiori vix ullo; in aliis diphyllo.*

Origanum *T. Flores ſolitarii ex ſquamulis propriis provenientes. Cal. 5-dentatus.*

Majorana *T. Flores e capitulo imbricato tetragono prodeuntes. Cal. 2-phyllus.*

Dictamnus *Raj. Boerh.* Amaracus *Gled. Flores e capitulo laxo imbricato exeuntes. Cal. labiatus. Cor. Tubus calcaratus ſ. gibbus.*

982. THYMUS. * *Tournef.* 93. Acinos *Dill. gen.* 4.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, semibifidum in duo labia, persistens, fauce villis clausa: *Lab. superiori* latiore, plano, erecto, tridentato. *Lab. inferiori* biseto, longitudine æquali.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Faux* parva. *Labium superius* brevius, planum, erectum, emarginatum, obtusum. *L. inferius* longius, patens, latius, trifidum, obtusum: *lacinia media* latiore.

Stam. *Filamenta* quatuor, incurva, quorum *duo* longiora. *Antheræ* parvæ.

Pist. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum, acutum.

Per. nullum. *Calyx* collo angustatus, semina in sinu fovens.

Sem. quatuor, parva, subrotunda.

Obs. Thymus *T. Stamina brevissima sunt.*

Serpyllum *T. differt a Thymo caulibus lignosis, minus duris, humilioribus.*

Acinos *Riv. Dill. corollæ labii inferioris lacinia media emarginata.*

Mastichina *Boerh. calycis dentes in setas longissimas & villosas extensi.*

983. MELISSA. * *Tournef.* 91. Calamintha *Tournef.* 92. Horminum *Ed. pr.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, subcampanulatum, arido-scariosum, patentiusculum, angulatum, striatum, persistens, *ore* bilabiato. *Labium superius* tridentatum, reflexo-patens, planum; *Lab. inferius* brevius, acutiusculum, bipartitum.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus. *Faux* dehiscens. *Labium superius* brevius, erectum, fornicatum, subrotundum, bifidum. *Lab. inferius* trifidum: *lacinia media* majori, cordata.

Stam. *Filamenta* quatuor, subulata, quorum *duo* longitudine corollæ, *duo* dimidio breviora. *Antheræ* parvæ, per paria conniventes.

Pist. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, cum staminibus sub labio superiore corollæ inclinatus. *Stigma* tenue, bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* major, immutatus, in ſinu ſemina fovens.
SEM. quatuor, ovata.

984. DRACOCEPHALUM. * *Tournef.* 83. *Hire A. G.* 1712. 11. *Gærtn.* 66. Moldavica *Tournef.* 85.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, perſiſtens, breviſſimum.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Faux* maxima, oblonga, inflata, hians; dorſo parum compreſſa. *Labium ſuperius* rectum, fornicatum, complicatum, obtuſum. *Lab. inferius* trifidum; *laciniæ laterales* erectæ, tanquam laciniæ faucis; *intermedia* dependens, parva, baſi antrorſum prominens, ſubrotunda, emarginata.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ſub labio ſuperiore corollæ recondita, quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* ſubcordatæ.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum, tenue, reflexum.
PER. nullum. *Calyx* in fundo ſemina fovens.
SEM. quatuor, ovato-oblonga, triquetra.
OBS. Dracocephalum. *T. calyx tubulatus*, *inflexus*, *quinquedentatus*, *æqualis*.
Moldavica *T. calyx ventricoſus*, *collo coarctatus*, *ore bilabiatus*, *labio ſuperiore latiore trifido*, *inferiore minore acutiore bipartito*.
Calycem *in genere hic nil valere*, *docent ſpecies aliquæ Moldavicæ T. calyce ut in Dracocephalo T. præditæ*.

985. MELITTIS. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, teres, rectum, *ore* bilabiato. *Labium ſuperius* altius, emarginatum, acutum. *Lab. inferius* brevius, bifidum, acutum, lacinulis dehiſcentibus.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* calyce longe anguſtior. *Faux* vix tubo craſſior. *Labium ſuperius* erectum, ſubrotundum, integrum. *Lab. inferius* patens, trifidum, obtuſum: *lacinula intermedia* majori, plana, integra.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ſub labio ſuperiori, quorum *intermedia* breviora exterioribus. *Antheræ* conniventes per paria in crucem, bifidæ, obtuſæ.
PIST. *Germen* obtuſum, quadrifidum, villoſum. *Stylus* fili-

formis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, in fundo ſemina continens.

SEM. quatuor.

OBS. *Calycis labium inferius interdum crenatum conſpicitur.*

986. OCIMUM. * *Tournef.* 96.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum, breviſſimum, perſiſtens. *Labium ſuperius* planum, orbiculatum, latius, adſcendens. *Lab. inferius* quadrifidum, acutum, connivens.

COR. monopetala, ringens, reſupinata. *Tubus* breviſſimus, patens. *Labium alterum* ſurſum ſpectans latius, ſemiquadrifidum, obtuſum, æquale. *Labium alterum* deorſum ſpectans anguſtius, integrum, ſerratum, longius.

STAM. *Filamenta* quatuor, declinata, quorum *duo* paulo longiora, & duo baſi *proceſſum* reflexum exſerentia. *Antheræ* ſemilunares.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* clauſus, ſemina fovens.

SEM. quatuor, ovata.

OBS. *Petali labium ſuperius deorſum ſpectat, inferius vero ſurſum, dictante flexura ſtaminum.*

Eſſentialis character *conſiſtit in filamentorum duorum proceſſu reflexo.*

* 987. PLECTRANTHUS. *L'Herit. ſtirp.* 85. t. 41. 42.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſubcampanulatum, breve, bilabiatum. *Labium ſuperius* ovatum, latius, adſcendens. *Labium inferius* quadrifidum, acutum: laciniis duabus infimis paullo longioribus.

COR. monopetala, ringens, reſupinata. *Tubus* compreſſus, calyce longior. *Labium alterum* ſurſum ſpectans latius, trifidum: *lacinia* media maxima, emarginata; lateralibus parvis. *Labium alterum* deorſum ſpectans anguſtius, integrum, ovatum, concavum.

Nectarium Calcar ſ. *Gibber* e baſi tubi corollæ ſurſum productum.

STAM. *Filamenta* quatuor, declinata, ſubulata, quorum duo paullo breviora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER.

PER. nullum. *Calyx* in fundo semina fovens.
SEM. quatuor, subrotunda.
OBS. *Essentia generis consistit in corolla resupinata: tubo basi gibbo s. calcarato; & staminibus simplicibus.*

988. TRICHOSTEMA. † *Gronov.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum: *Labio superiore* duplo majori, trifido, æquali, acuto. *L. inferiore* bipartito, acuto.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* brevissimus. *Labium superius* compressum, falcatum. *L. inferius* tripartitum: *lacinia intermedia* minima, oblonga.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, omnium longissima, incurva: quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* capillaris, longitudine & figura filamentorum. *Stigma* bifidum.
PER. nullum. *Calyx* major, reflexus ut labium superius evadat inferius, ventricosus, connivens.
SEM. quatuor, subrotunda.

989. SCUTELLARIA. * Cassida *Tournef.* 84.

CAL. *Perianthium* monophyllum, brevissimum, tubulatum; *ore* ferme integro: post florescentiam clauso, operculato.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* brevissimus, retrorsum flexus. *Faux* longa, compressa. *Labium superius* concavum, trifidum: *lacinula media* concava, emarginata: *lateralibus* planis, acutiusculis, *intermediæ* subjectis. *Lab. inferius* latius, emarginatum.
STAM. *Filamenta* quatuor, sub labio superiore recondita, quorum *duo* longiora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* simplex, incurvatum, acuminatum.
PER. nullum. *Calyx* operculo clausus, galeiformis, capsulæ vicem gerens, triqueter, margine inferiore dehiscens.
SEM. quatuor, subrotunda.
OBS. *Solo fructu ab omnibus aliis abunde distinguitur; Calyx enim galeam crista & operculo repræsentat.*

990. PRUNELLA. * *Tournef.* 84.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum, fauce brevius, persistens. *Labium superius* planum, latius truncatum, levissime tridentatum. *Lab. inferius* erectum, angustius, acutum, semibifidum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* brevis, cylindraceus. *Faux* oblonga. *Labium superius* concavum, integrum, nutans. *L. inferius* reflexum, trifidum, obtusum: *lacinia media* latiori, emarginata, serrata.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, apice bifurca, quorum *duo* paulo longiora. *Antheræ* simplices, insertæ filamentis infra apices, tanquam in altero ramo.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, cum staminibus ad labium superius inclinatus. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* clausus, semina fovens.

SEM. quatuor, subovata.

OBS. *Essentialis character consistit in filamentis bifurcis, uti Crambes.*

991. CLEONIA. --- *Gærtn.* 66.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, angulatum, bilabiatum: *L. superius* planiusculum, latum, tridentatum; *L. inferius* bipartitum, breve.

COR. monopetala, ringens. *Labium superius* rectum, bifidum, carinatum. *L. inferius* trifidum: *intermedia* biloba: lateralibus patulis.

STAM. *Filamenta* quatuor, apice bifurca: duobus inferioribus longioribus. *Antheræ* apici exteriori filamentorum insidentes, per paria cruciatæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* quatuor, setacea, subæqualia.

PER. nullum. *Calyx* villis clausus.

SEM. quatuor, teretiuscula, glabra.

OBS. *Stigmatibus quatuor ab omnibus hujus ordinis differt.*

992. PRASIUM. * --- *Gærtn.* 66.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulato-turbinatum, erectum, bilabiatum: *Lab. superiore* latiore, semitrifido, acuto; *L. inferiore* paulo minore, bipartito.

COR. monopetala, ringens. *Labium superius* erectum, ovatum, obsolete emarginatum, concavum. *Lab. inferius* latius, trifidum, reflexum: *lacinia* media majori.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, labio superiori adpressa, patentia, eoque breviora: horum *duo* reliquis breviora. *Antheræ* oblongæ, laterales.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum: lacinia altera breviore.

PER. *Baccæ* quatuor, in fundo calycis, ſubrotundæ, uniloculares.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda.
OBS. *Semina ipſa, epidermide baccata obducta, baccæ naturam induunt. Hinc planta tetragymnoſperma baccifera, qua nota ab aliis hujus ordinis dignoſcitur.*

† 993. LIPPIA. † *Houſt. Rel.* 12. *Jacq. amer.* 176. --- *Gærtn.* 56.

CAL. *Perianthium* monophyllum, compreſſum, quadridentatum, maturum bivalve: *valvulis* membranaceis, acuminatis, carinatis, erectis; perſiſtentibus.
COR. monopetala, inæqualis. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* rotundatis, *inferiore* & *ſuperiore* majore: *ſuperiore* erecta.
STAM. *Filamenta* quatuor, corolla breviora; quorum *duo* reliquis longiora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum, compreſſo-planum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* obliquum.
PER. nullum. *Calycis* valvulæ ſemina externe obtegunt.
SEM. ſolitaria, oblonga.
OBS. *Fructificationes plures in capitulum collectæ ſunt.*

994. PHRYMA. --- *Gærtn.* 75. Leptoſtachya *Mitch.* 11.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindricum, baſi ſupra gibbum, ſtriatum, *ore* bilabiatum: *Labio ſuperiore* anguſto longiore: dentibus tribus, ſubulatis, conniventibus; *Lab. inferiore* obtuſo, bifido.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Labium ſuperius* brevius, ſubovatum, emarginatum, rectum: *L. inferius* majus, patentius, trifidum: intermedio productiore.
STAM. *Filamenta* quatuor, utrinque bina, ſuperiora breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, conniventes, in fauce corollæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus, ſulcatus, connivens.
SEM. unicum, oblongum, teretiuſculum, hinc ſulcatum.

995. SELAGO. * --- *Gærtn.* 51.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, parvum, perſiſtens: *lacinia inferiore* majori.
COR. monopetala. *Tubus* minimus, filiformis, vix perfora-

tus. *Limbus* patens, quinquepartitus, ſubæqualis: *laciniis duabus ſuperioribus* minoribus; *infima* majori.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, longitudine corollæ, cui inſerta, quorum *duo ſuperiora* longiora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, acutum.

PER. nullum. *Corolla* ſemen involvens.

SEM. unicum, ſ. duo, ſubrotunda.

II. ANGIOSPERMIA.

996. BARTSIA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, perſiſtens: *ore* obtuſo, bilobo: lobis emarginatis, apicibus coloratis.

COR. monopetala, ringens. *Labium ſuperius* erectum, tenue, integrum, longius. *Lab. inferius* reflexum, trifidum, obtuſum, minimum.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſetacea, longitudine labii ſuperioris, quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* oblongæ, approximatæ, ſub apice labii ſuperioris.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* obtuſum, nutans.

PER. *Capſula* ovata, compreſſa, acuminata, bilocularis, bivalvis; *diſſepimento* valvis contrario.

SEM. numeroſa, angulata, parva.

OBS. *Eſt genus quaſi medium inter Rhinanthum, Euphraſiam & Pedicularem, calyce colorato diſtinctum.*

† 997. RHINANTHUS. * --- *Gærtn.* 54. Pedicularis ſpecies *Tournef.* 77. B. F. M. N. O. P. Elephas *Tournef.* 482.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſubrotundum, inflatum, compreſſum, quadrifidum, perſiſtens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* ſubcylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* dehiſcens, baſi compreſſus. *Labium ſuperius* galeatum, compreſſum, emarginatum, anguſtius. *Lab. inferius* patulum, planum, ſemitrifidum, obtuſum: *lacinia media* latiori.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine labii ſuperioris, ſub quo recondita, quorum *duo* breviora. *Antheræ* incumbentes, hinc bifidæ, hirſutæ.

PIST. *Germen* ovatum, compressum. *Stylus* filiformis, situ staminum, eisque longior. *Stigma* obtusum, inflexum.
PER. *Capsula* obtusa, erecta, compressa, bilocularis, bivalvis, marginibus dehiscens; *dissepimento* contrario.
SEM. plura, compressa.
OBS. Elephas *T. Capsulæ margo obtusus; Semina simplicia; Calyx inæqualis bilabiatus.*
Crista gall. *Riv. Capsulæ margo auctus; Semina membrana laxa vestita; Calyx æqualis, quadrifidus.*

† 998. EUPHRASIA. *Tournef.* 78. --- *Gærtn.* 54. Odontitis *Dill. gen.* 6.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindricum, quadrifidum, inæquale, persistens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Labium superius* concavum, emarginatum. *Lab. inferius* patens, tripartitum: *laciniis* æqualibus, obtusis.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, sub labio superiore inclinata. *Antheræ* bilobæ: quarum inferiores lobo inferiore in spinulam acuminatæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, situ & figura staminum. *Stigma* obtusum, integrum.
PER. *Capsula* ovato-oblonga, compressa, bilocularis; *dissepimento* contrario.
SEM. numerosa, minima, subrotunda.

† 999. MELAMPYRUM. *Tournef.* 78. --- *Gærtn.* 53.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quadrifidum: *laciniis* tenuibus, persistens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, recurvus. *Limbus* compressus. *Labium superius* galeatum, compressum, emarginatum, marginulis lateralibus reflexis. *Lab. inferius* planum, erectum, longitudine superioris, semitrifidum, *laciniis* æqualibus, obtusum, *eminentiis* duabus in medio notatum.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, curva, sub labio superiori recondita, quorum *duo* breviora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* acuminatum. *Stylus* simplex, situ & longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* oblonga, obliqua, acuminata, compressa, *margine superiore* convexo, *inferiori* recto; bilocula-

ris, bivalvis, sutura superiori dehiscens; *dissepimento* contrario.

SEM. gemina, (solitaria *Gærtn.*) ovata, gibba, basi aucta.

† 1000. LATHRÆA. --- *Gærtn.* 52. Clandestina *Tournef.* 424.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, rectum: *ore* profunde quadrifido.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* calyce longior. *Limbus* ringens, ventricosus. *Labium superius* concavum, galeatum, latum apice angusto, adunco; *L. inferius* minus reflexum, obtusum, trifidum.

Nectarium: Glandula emarginata, utrinque depressa, brevissima, receptaculo floris ad angulum alterum germinis inserta.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine corollæ, sub labio superiore recondita. *Antheræ* obtusæ, depressæ, conniventes.

PIST. *Germen* globoso-compressum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* truncatum, nutans.

PER. *Capsula* subrotunda, obtusa cum acumine, unilocularis, bivalvis, elastica, calyce maximo patente vestita.

SEM. pauca, subglobosa, medio valvularum affixa.

OBS. *Ad Orobanchen ob glandulam proxime accedit.*

† 1001. SCHWALBEA. † *Gronov. virg.* 71. --- *Gærtn.* 55.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulato-ventricosum, striatum, *ore* quadrifido, obliquo: *lacinia summa* brevissima; *lateralibus* longioribus; *infima* adhuc longiore, latiore, emarginata.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* erectus. *Labium superius* erectum, concavum, integerrimum; *Lab. inferius* ejusdem longitudinis, trifidum, obtusum, *lacinulis* æqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, longitudine corollæ, quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* situ, figura & longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, recurvum.

PER. *Capsula* ovata, compressa, bilocularis, bivalvis: *dissepimento* duplicato.

SEM. plurima, paleacea, lanceolata, parva. *Gærtn.*

1002. TOZZIA. † *Mich.* 16.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, breviſſimum, quinquedentatum, perſiſtens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce longior. *Limbus* patens. *Labium ſuperius* bifidum; *Lab. inferius* trifidum: *laciniis* omnibus ſubæqualibus, rotundatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſub labio ſuperiori recondita. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Capſula* globoſa, unilocularis, univalvis.

SEM. unicum, ovatum.

† 1003. PEDICULARIS. * *Tournef.* 77. A. D. E. H. I. K. L. --- *Gærtn.* 53.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſubrotundum, ventricoſum, *ore* quinquefido, æquali, perſiſtens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, gibbus. *Labium ſuperius* galeatum, erectum, compreſſum, emarginatum, anguſtius; *L. inferius* patens, planum, ſemitrifidum, obtuſum: *lacinia media* anguſtiore.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine labii ſuperioris, ſub quo recondita, quorum *duo* breviora. *Antheræ* incumbentes, ſubrotundæ, compreſſæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, ſitu ſtaminum, ſed longior. *Stigma* obtuſum, inflexum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, mucronata, obliqua, bilocularis, apice dehiſcens; *diſſepimento* contrario.

SEM. plura, ovata, angulata. *Receptaculum* ſubgloboſum, in baſi capſulæ.

OBS. *Capſula apice obliqua eſt in plurimis.*

Sceptrum Carolinum *Rudb. capſula regulari gaudet; & rictu clauſo.*

Dantur ſpecies, calycis ore bifido.

† 1004. GERARDIA. † *Plum.* 12. Nigrina *Mantiſſ.* Melaſma *Berg. cap. t.* 3. *Gærtn.* 55.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erectum, acutum, perſiſtens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* teres, calyce longior: *Labium ſuperius* erectum, obtuſum, planum, latius, emar-

ginatum; *Lab. inferius* reflexum, tripartitum: *laciniis lateralibus* emarginatis; *media* breviore, bipartita.

STAM. *Filamenta* quatuor, vix tubi longitudine, quorum duo paulo breviora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* ovatum, parvum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* ovata, bilocularis, bivalvis, basi dehiscens; *dissepimento* contrario.

SEM. ovata, solitaria.

† 1005. CHELONE. * *Dill. gen.* 11. --- *Gærtn.* 54 Anonymos *Gron. virg.* 71. 72.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, brevissimum, persistens: *laciniis* erectis, ovatis.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, brevissimus. *Faux* inflata, oblonga, supra convexa, infra plana. *Limbus* clausus, parvus. *Labium superius* obtusum, emarginatum; *L. inferius* cum superiori fere æquale, levissime trifidum.

STAM. *Filamenta* quatuor, sub dorso corollæ recondita, quorum *duo lateralia* paulo longiora. *Antheræ* incumbentes.
Rudimentum quinti filamenti, mucronis instar, intra superius staminum par.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* ovata, bilocularis, bivalvis, calyce longior. *Dissepimentum* duplicatum.

SEM. plurima, subrotunda, margine membranaceo cincta. *Receptaculum* oblongum, fungosum, liberum, in medio capsulæ.

OBS. CH. Pentstemon *in nonnullis differt; cui Stamina adscendentia, longitudine corollæ; quintum s. supremum stamen castratum, rectum, longitudine corollæ, supra longitudinaliter barbatum, crassius. Antheræ non villosæ.*

† 1006. GESNERA. † *Plum.* 9. *Jacq. amer.* 179.

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, quinquefidum, acutum, persistens.

COR. monopetala, incurva, recurvaque. *Tubus* crassiusculus, collo coarctato fauceque infundibuliformi. *Limbus* quinquefidus, obtusus: *laciniis* superioribus concavis; inferioribus tribus planis patentibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, corolla breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* inferum, depressum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Capsula* subrotunda, calyceque coronata patulo, subbilocularis; *dissepimento* in medio longitudinaliter interrupto.
SEM. numerosissima, minima. *Receptacula* utrinque dissepimento adnata.

1007. ANTIRRHINUM. * *Tournef.* 75. — *Gærtn.* 53. Linaria *Tournef.* 76. Asarina *Tournef* 76. Elatine *Dill. gen.* 6.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, persistens: *laciniis* oblongis, persistentibus; *inferioribus duabus* magis dehiscentibus.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, gibbus. *Limbus* bilabiatus. *Labium superius* bifidum, lateribus reflexum; *Lab. inferius* trifidum, obtusum. *Palatum* convexum, sæpius clausum palato prominente inter labia, e labio inferiori, subtus gutture concavo, producto.
Nectarium ad basin corollæ deorsum productum, prominens.
STAM. *Filamenta* quatuor, sub labio superiori inclusa, longitudine fere corollæ, *duo* tamen breviora. *Antheræ* conniventes.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine & situ staminum. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* subrotunda, obtusa, bilocularis, variæ in variis dehiscentiæ & figuræ.
SEM. plurima. *Receptacula* reniformia, solitaria, dissepimento affixa.
OBS. Nectarium & pericarpium *in hocce genere valde diversa occurrunt.*
Linariæ *T. Nectarium longum, subulatum. Capsula æqualiter dehiscens.*
Antirrhini *T. Nectarium obtusum, vix prominens. Capsula oblique apice dehiscens, basi inæqualis.*
Elatine *Dill. Nectarium subulatum. Capsula dehiscendo utrinque deponens lamellam.*
A. bellidifolium & canadense *sunt rictu aperto, palato destituta.*
In quibusdam speciebus Rudimentum staminis quinti, sterile. S.

† 1008. CYMBARIA. *Amm. Ruth. I. — Gærtn. 53.*

Cal. *Perianthium* decemdentatum, erectum: *dentibus* duobus oppositis, validioribus, patentioribus; reliquis erectis, linearibus, persistens.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, ventricosus. *Limbus* bilabiatus: *Lab. superiore* bipartito, reflexo, obtuso; *L. inferiore* trifido, obtuso.

Stam. *Filamenta* quatuor, longitudine tubi. *Antheræ* bifidæ, prominentes.

Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, apice incurvo. *Stigma* obtusum.

Per. *Capsula* ovata, bilocularis, bivalvis. *Dissepimentum* valvulis contrarium.

Sem. plura, oblonga, compressa. *Receptacula* reniformia, solitaria, dissepimento affixa. *G.*

Obs. *Calyce solo ab omnibus facile distinguitur.*

* 1009. TOURRETTIA. *Dombey.* Dombeja *L'Herit. t. 17.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ante anthesin coloratum, bilabiatum: *lab. superiore* acuto, *inferiore* obsolete quadridentato, interne membrana aucto; persistens.

Cor. monopetala. *Tubus* compressus, longitudine calycis. *Labium superius* galeatum, compressum, marginibus conniventibus. *Labium inferius* nullum; cujus loco denticulus geminus.

Stam. *Filamenta* quatuor, filiformia, sub labio superiore recondita, quorum *duo* breviora. *Antheræ* bilobæ.

Pist. *Germen* oblongum, subtetragonum, tuberculatum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ labii. *Stigma* bifidum.

Per. *Capsula* oblonga, coriacea, spinis (quibusdam hamatis) muricata, quadrilocularis, bivalvis.

Sem. pauca (4-6) in singulo loculamento, subtriquetra, ovata, margine membranaceo basi emarginato crenulato cincta, *membrana communi* tecta.

† 1010. MARTYNIA. * *Mart. I. 42. Houst. Rel. 10.* Proboscidea *Juss. Schmidel. ic. t. 12.* Craniolaria *Ed. pr.*

Cal. *Perianthium* quinquefidum, inæquale, marcescens.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* patens, ventricosus, inferne ad basin gibbus, mellifer. *Limbus* quinquefidus, obtusus, patens: *laciniis* subæqualibus: inferiore recta *infima* erectiori, concava, crenata.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, incurva; *Rudimentum* filamenti quinti intra superius par staminum, cuspidis instar breve. *Antheræ* connexo-conniventes.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* brevis, simplex, longitudine staminum. *Stigma* bilobum.

PER. *Capsula* lignosa, oblonga, gibba, quadrangularis, singulo latere bisulcato, acuminata, apice recurva, bifariam dehiscens, quadri- (s. quinque-) locularis, semina tanquam in nucleo quadriloculari includens.

SEM. plura, oblonga, baccata.

1011. TORENIA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, angulatum, persistens, bifidum: *Labio superiore* tricuspidi; *L. inferiore* angustiore, integerrimo.

COR. monopetala, ringens: *Lab. superiore* integro; *L. inferiore* trifido: intermedia productiore.

STAM. *Filamenta* quatuor: superiora duo simplicia; inferiora duo bipartita: ramulo inferiore breviore sterili. *Antheræ* didymæ, per paria contiguæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, superne crassior. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. *Capsula* oblonga, bilocularis.

SEM. plurima.

† 1012. BESLERIA. *Plum.* 5. *Jacq. amer.* 187. --- *Gærtn.* 52.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acuminatum, erectum, laxum, apicibus reflexis.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis, teretiusculus, hinc basi & apice gibbus. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* subrotundis, quarum *infima* maxima, *duæ superiores* minus divisæ.

STAM. *Filamenta* quatuor, intra tubum corollæ, quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* oblongæ, didymæ, utrinque dependentes.

PIST. *Germen* globosum, insidens corpori glanduloso amplexanti, persistenti, ad corollæ gibbositatem cordatum. *Stylus* subulatus, erectus. *Stigma* bifidum, obtusum.

PER. *Bacca* subglobosa, unilocularis: *Dissepimentum*: laminæ duæ oppositæ, semiovatæ, non cohærentes. *G.*
SEM. numerosa, rotunda, minima, nidulantia, parieti baccæ affixa.

† 1013. BRUNFELSIA. † *Plum.* 22. --- *Swartz. prodr.* 90.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum, obtusum, minimum, persistens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longissimus, subincurvus. *Limbus* planus, quinquefidus, obtusus.
STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima. *Antheræ* oblongæ, erectæ: quarum duæ paullo altiores, ex ore tubi prominentes.
PIST. *Germen* subrotundum, parvum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi, *Stigma* crassiusculum.
PER. *Capsula* extus baccata, globosa, unilocularis, bivalvis.
SEM. plurima, compressa, hinc convexa, inde angulata, punctato-scabra. *Receptaculum* fundo capsulæ adnatum, paleaceum: *paleis* coadunatis, apice subulatis, semina distinguentibus.
OBS. *Pericarpium dicitur Bacca a Linneo, Millero, Swartzio; sed sutura distincta a vertice ad basin determinate dehiscit, ut in pluribus speciminibus coram video; ad Capsulas itaque referendum.* S.

† 1014. SCROPHULARIA. * *Tournef.* 74. --- *Gærtn.* 53.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, persistens; *laciniis* corolla brevioribus, rotundatis.
COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* globosus, magnus, inflatus. *Limbus* quinquepartitus, minimus: *laciniis* duabus superioribus majoribus, erectis; *duabus* lateralibus, patulis; *tertia* infima, reflexa.
STAM. *Filamenta* quatuor, linearia, declinata, longitudine corollæ, quorum *duo* seriora. *Antheræ* didymæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, situ & longitudine staminum. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* subrotunda, acuminata, bilocularis, bivalvis: *dissepimento* duplicato, e marginibus valvularum inflexis constructo; apice dehiscens.
SEM. plurima, parva. *Receptaculum* subrotundum, in utrumque loculamentum se insinuans.

OBS. *In fauce corollæ, fub lacinia limbi fuprema reperitur lacinula quædam, labrum parvum mentiens, quæ omnibus fpeciebus communis non eft.*

Corolla concipi debet in hoc genere refupinata: Lab. fuperius *minus recurvum, ad quod ftamina declinata, rotundatum; lateralia crenata, rotundata cum fupremo æqualia.* L. inferius *majus, patulum, bipartitum: intermedia minima antica.*

Diffepimentum per maturitatem foramine ovali pertufum. G.

† 1015. CELSIA. * --- *Gærtn.* 55.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, obtufis, longitudine corollæ, perfiftentibus.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* omnium breviffimus. *Limbus* planus, femiquinquefidus, inæqualis: *laciniis* fubrotundis, quarum *duæ fuperiores* minores: *infima* majore.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, verfus lacinias minimas corollæ inclinata, quorum *duo longiora* corolla breviora, extrorfum lanata. *Antheræ* fubrotundæ, parvæ.

PIST. *Germen* fubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ftaminum. *Stigma* obtufum.

PER. *Capfula* fubrotunda, apice compreffa, acuminata, calyci infidens, bilocularis, bivalvis: *diffepimento* contrario.

SEM. plurima, parva, angulata. *Receptacula* folitaria, hemifphærica.

OBS. *Ex dictis, in quantum a* Verbafco *differat, patet.*

* 1016. HEMIMERIS. *Thunb. nov. gen.* 74. *Linn. fuppl.* 45.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ad bafin fere quinquepartitum, corolla multo brevius: *laciniis* ovatis, inæqualibus, perfiftentibus.

COR. monopetala, rotata, ringens. *Tubus* breviffimus, (vix ullus,) intrufus, albus. *Labium fuperius* fiffum, bafi faccatum foffulis nectariferis; *inferius* concavum, obtufum.

STAM. *Filamenta* duo f. quatuor, filiformia, bafi labii inferioris inferta, circumflexa. *Antheræ* minimæ, cordatæ, cohærentes, flavæ.

PIST. *Germen* fuperum, acutum, glabrum. *Stylus* filiformis, longitudine & fitu ftaminum. *Stigma* fimplex, acutiufculum.

Per. *Capsula* ovata, acuta, didyma, basi altero latere gibba, bilocularis, bivalvis.

Sem. plurima, glabra.

Obs. *Genus Antirrhinis affine, figura corollæ diversum. L. Suppl.*

† 1017. DIGITALIS. * *Tournef.* 73. -- *Gærtn.* 53.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* subrotundis, acutis, persistentibus; *suprema* cæteris angustiore.

Cor. monopetala, campanulata. *Tubus* magnus, patens, deorsum ventricosus: *basi* cylindracea, arcta. *Limbus* parvus, quadrifidus: *lacinia superiori* patentiori, emarginata; *infima* majori.

Stam. *Filamenta* quatuor, subulata, basi corollæ inserta, declinata, quorum *duo* longiora. *Antheræ* bipartitæ, hinc acuminatæ.

Pist. *Germen* acuminatum. *Stylus* simplex, situ staminum. *Stigma* acutum.

Per. *Capsula* ovata, longitudine calycis, acuminata, bilocularis, bivalvis, valvis bifariam rumpentibus. *Dissepimentum* duplicatum, e marginibus valvularum inflexis.

Sem. plurima, parva.

Obs. *Dantur species, in quibus corollæ laciniæ acutæ & evidentiores sunt, & labium superius ac inferius acutum, magisque prominens.*

† 1018. BIGNONIA. * *Tournef.* 72. -- *Gærtn.* 52.

Cal. *Perianthium* monophyllum, erectum, cyathiforme, quinquefidum.

Cor. monopetala, campanulata. *Tubus* minimus, longitudine calycis. *Faux* longissima, subtus ventricosa, oblongo-campanulata. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis duabus superioribus* reflexis; *inferioribus* patulis.

Stam. *Filamenta* quatuor, subulata, corolla breviora, quorum *duo* reliquis longiora. *Antheræ* reflexæ, oblongæ, velut duplicatæ.

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, situ & figura staminum. *Stigma* capitatum.

Per. *Siliqua* bilocularis, bivalvis. *Dissepimentum* membranaceum, parallelum, ad suturas incrassatum.

Sem. plurima, imbricata, compressa, utrinque membranaceo-alata.

Obs. Catalpa *staminibus tantum duobus perfectis gaudet*, *&* *tribus rudimentis staminum minimis*, *cum Calyce pentaphyllo*. (*Stamina* 4 *perfecta cum rudimento quinti*, *interdum* 5 *perfecta*, *observavit cel. Cyrillus de ess. pl. char. p.* 43. *n.* 37. S.)

Siliquæ figura *in hoc genere indeterminata est*, Semina *semper alata*, *licet quædam ab altera tantum parte.*

1019. CITHAREXYLUM. B. *Jussieu. Jacq.* 117. --- *Gærtn.* 56.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum, acutum, persistens.

Cor. monopetala, infundibuliformi-rotata. *Tubus* perianthio duplo longior, superne crassior. *Limbus* quinquepartitus, bilabiatus: *laciniis* supra villosis, oblongis, truncatis, planis, patentissimis.

Stam. *Filamenta* quatuor, cum rudimento quinti ex tubi medio, filiformia, quorum duo paulo longiora. *Antheræ* oblongæ, didymæ, erectæ.

Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtuso-capitatum.

Per. *Bacca* subrotunda, subcompressa, unilocularis.

Sem. duo, ovata, bilocularia, hinc convexa, inde concava, apice emarginata.

1020. HALLERIA. *

Cal. *Perianthium* monophyllum, trifidum, planum, patens, obtusissimum, persistens: *lacinia superiore* duplo latiore.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* basi subrotundus, fauce ventricosa inflexus. *Limbus* obliquus, erectus, quadrifidus: *lacinia summa* paulo longiore, obtusa, emarginata; *Lac. laterales* breviores, latiores, acutiores; *Lac. infima* brevissima, tenuissima, acutissima.

Stam. *Filamenta* quatuor, setacea, recta, tubo inserta, corolla longiora, quorum *duo* adhuc longiora. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

Pist. *Germen* inferum, ovatum, desinens in *Stylum* staminibus longiorem. *Stigma* simplex.

Per. *Bacca* subrotunda, bilocularis.

Sem. parva, plana, subrotunda, alata. *Fabric.*

1021. CRESCENTIA. Cujete *Plum.* 16.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bipartitum, breve, deciduum: *laciniis* subrotundis, concavis, obtusis, æqualibus.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* gibbus, curvus, torulosus. *Limbus* erectus, quinquefidus: *laciniis* inæqualibus, dentato-sinuatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine corollæ, patula, quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* incumbentes, obtusæ, didymæ.

PIST. *Germen* pedice latum ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* capitatum.

PER. *Bacca* ovalis, dura, unilocularis.

SEM. plurima, subcordata, nidulantia, bilocularia.

* 1022. TANAECIUM. *Swartz. prodr.* 91. Crescentiæ sp.? *Brown.* 267. 266. *e Brownio.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, truncatum, integerrimum.

COR. monopetala, longa. *Tubus* cylindraceus, superne ampliatus. *Limbus* erecto-patulus, quinquefidus, subæqualis.

STAM. *Filamenta* quatuor, subæqualia, corolla breviora, cum rudimento quinti. *Antheræ* bilobæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex. *Stigma* bilobum.

PER. *Bacca* corticosa, magna, (interne bifariam notata, pulpa bifariam lobata. *Br.*)

SEM. plurima, nidulantia.

† 1023. GMELINA. † *Gærtn.* 56. Michelia *Amm. act. petr. tom.* 8.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, subglobosum, quadridentatum, persistens.

COR. monopetala, campanulata, patula, *limbo* quadrifido: *lacinia superiore* ampliori fornicata: *lacinia infima, lateralibusque* obtusis, minoribus, patentibus, rotundatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, quorum duo crassiora, duo incurva, adscendentia. *Antheræ* duæ crassiores bipartitæ; duæ minores simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* longitudine staminum minorum. *Stigma* simplex.

PER.

PER. *Drupa* ovata, unilocularis.
SEM. *Nux* ovata, lævis, bilocularis. (trilocularis: loculo infimo sterili. *G.*)

† 1024. PETREA. † *Houst. Rel.* 11. *Jacq. amer.* 180.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum: *Limbus* quinquepartitus, patens, maximus, coloratus, persistens: *laciniis* oblongis, obtusis, fauce squamis quinque, duplicatis, truncatis clausa.
COR. monopetala, rotata, inæqualis, calyce minor. *Tubus* brevissimus. *Limbus* planus, quinquefidus: *laciniis* rotundatis, subæqualibus, patentissimis: media majore diversicolore.
STAM. *Filamenta* quatuor, intra tubum corollæ recondita, adscendentia, quorum duo breviora. *Antheræ* ovales, erectæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* obovata, apice plana, bilocularis, in fundo calycis recondita.
SEM. unicum, carnosum.

† 1025. PREMNA. --- *Gærtn.* 56.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, subbilobum: *lacinia* superiore emarginata; persistens.
COR. monopetala, irregularis, tubulosa: ore quadrifido, obtuso: laciniis superioribus duabus erectis, brevioribus; reliquis patentibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, mediocria: inferioribus duobus brevioribus. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindricus, brevior. *Stigma* bifidum.
PER. *Drupa* globosa, unilocularis.
SEM. *Nux* subtetragona, quadrilocularis, axi perforata. *Kœnig. Gærtn.*

† 1026. LANTANA.* --- *Gærtn.* 56. Camara *Plum.* 2. *Dill. elth.* 56. 57. Myrobatindum *Vaill. A. G.* 1722. *Medic. act. pal.* 3. *p.* 220.

CAL. *Perianthium* monophyllum, brevissimum, connivens, obsolete quadridentatum, tubulosum.

Cor. monopetala, subæqualis. *Tubus* cylindraceus, tenuis, calyce longior, parum obliquus. *Limbus* planus, inæqualiter quadrifidus, obtusus.

Stam. *Filamenta* quatuor, minutissima, in medio tubi corollæ posita, tenuissima, quorum *duo* paulo superiora. *Antheræ* subrotundæ.

Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* refractum, unci instar deorsum acutum, & styli apici velut oblique adnatum.

Per. *Drupa* subrotunda, unilocularis.

Sem. *Nux* rotundo-pyramidata, trilocularis: loculo infimo sterili. *Nuclei* solitarii, oblongi.

Obs. *Involucrum polyphyllum. Receptaculum fructificationum commune oblongum, flores sessiles, sæpius admodum inæquales, colligit.*

* 1027. SPIELMANNIA. * *Medicus act. palat.* 3. *p.* 196. *t.* 10. Ostia *Adans.* Lantana africana *Sp. pl.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, erectum, breve, persistens: *laciniis* lineari-subulatis, acutis, subæqualibus, persistens.

Cor. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, incurvus, basi globosus, interne villosus, *ore* villis clauso. *Limbus* quinquefidus, subæqualis: *laciniis* oblongis, truncatis, planis, patentissimis.

Stam. *Filamenta* quatuor, brevissima, in tubo corollæ, quorum duo paullo altiora. *Antheræ* ovales.

Pist. *Germen* subrotundum: *Stylus* brevis, persistens. *Stigma* uncinatum.

Per. *Drupa* globosa, unilocularis, succulenta.

Sem. *Nux* globoso-depressa, secundum longitudinem rugoso-striata tuberculataque, bilocularis. *Nuclei* solitarii, oblongi, extrorsum magis gibbi, secundum longitudinem tuberculato-striati, singuli affixi *arillo* carnoso hinc gibbo inde excavato, dissepimento adhærenti.

1028. CORNUTIA. * *Plum.* 17. Agnanthus *Vaill. A. G.* 1722.

Cal. *Perianthium* monophyllum, subrotundum, minimum, tubulosum, quinquedentatum, persistens.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce multo longior. *Limbus* quadrifidus: *Lacinia superiore* erecta,

subrotunda: *lateralibus* distantibus; *inferiore* subrotunda, integra.

STAM. *Filamenta* quatuor, quorum duo extra corollæ tubum prominentia. *Antheræ* simplices, inclinatæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* longissimus, bipartitus. *Stigmata* crassiuscula.

PER. *Bacca* globosa, basi calyce comprehensa.

SEM. unicum, reniforme.

† 1029. LOESELIA. † --- *Gærtn.* 62. Royenia *Houst. A. A.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quadrifidum, acutum, breve, persistens.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* omnibus ad latus inferius deflexis, ovato-lanceolatis, æqualibus magnitudine.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine corollæ; quorum *duo* breviora; *omnia* laciniis petali opposita & reflexa, contrario ad corollam situ. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, situ staminum. *Stigma* crassiusculum.

PER. *Capsula* ovata, trilocularis.

SEM. solitaria s. bina, obsolete angulata.

OBS. *Stamina quinque, quorum unum reliquis brevius est. G.*

† 1030. CAPRARIA. --- *Gærtn.* 53.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, oblongum: *laciniis* linearibus, erectis, distantibus, persistentibus, corolla brevioribus.

COR. monopetala, campanulata, quinquefida, subæqualis; *laciniis* oblongis, acutis: superioribus duabus erectioribus.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, basi corollæ inserta, corolla dimidio breviora, quorum duo inferiora paulo breviora. *Antheræ* cordatæ.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* cordatum, bivalve, æquale.

PER. *Capsula* oblongo-conica, apice compressa, bilocularis, bivalvis: valvulis maturis bifidis; *dissepimento* duplicato, ex inflexis valvularum marginibus.

SEM. plurima, subrotunda. *Receptacula* duo, oblonga, inter se connata, ad axin capsulæ.

1031. LINDERNIA. † *Allionii.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* linearibus, acutis, æqualibus, persistentibus.
COR. monopetala, ringens, bilabiata. *Labium superius* breviſſimum, concavum, emarginatum. *Labium inferius* erectum, trifidum: media paulo majore.
STAM. *Filamenta* quatuor, didyma: superiora duo simplicia; inferiora duo adscendentia: dente terminali, rect. *Antheræ* didymæ: inferioribus sublateralibus.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis. *Stigma* emarginatum.
PER. *Capsula* ovalis, unilocularis, bivalvis.
SEM. numerosa. *Receptaculum* cylindricum.

† 1032. MANULEA. -- *Gærtn.* 55.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* linearibus, erectis, æqualibus, persistentibus.
COR. monopetala, irregularis. *Tubus* cylindricus, fauce fere latiore. *Limbus* quinquepartitus, subulatus, patens: *laciniis* quatuor superioribus basi magis connexis: infima reflexa.
STAM. *Filamenta* quatuor, breviſſima. *Antheræ* superiores duæ in fauce; inferiores duæ oblongiusculæ, intra tubum.
PIST. *Germen* superum, subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum inferiorum. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* ovata, longitudine calycis, bilocularis, bivalvis: *valvulis* maturis semibifidis. *Diſſepimentum* duplicatum, ex inflexis valvularum marginibus.
SEM. plurima, parva. *Receptaculum* oblongum, compressum, in axi capsulæ.

1033. HEBENSTREITIA. -- *Gærtn.* 51.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, membranaceum, emarginatum, subtus longitudinaliter dehiscens.
COR. monopetala, unilabiata. *Tubus* cylindricus, calyce longior, latere inferiore ad dimidium dehiscens. *Limbus* unilabiatus, adscendens, planiusculus, quadrifidus, subæqualis.
STAM. *Filamenta* quatuor; horum duo priora sub fauce margini corollæ inserta, exstantia; duo seriora interiora, inferiora, reflexa ad latera. *Antheræ* lunares, compressæ, extrorsum truncatæ.

Pist. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, flexuosus, per fissuram corollæ reflexus. *Stigma* simplex.
Per. *Capsula* oblonga, unilocularis, bivalvis.
Sem. duo, oblonga, hinc convexa, trisulca, inde plana.

† 1034. ERINUS. † *Gærtn.* 55. Ageratum *Tournef.* 422.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, erectis, subæqualibus, persistentibus.
Cor. monopetala, inæqualis. *Tubus* ovato-cylindraceus, longitudine calycis, reflexus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* æqualibus, obcordatis.
Stam. *Filamenta* quatuor, brevissima, intra tubum corollæ, quorum *duo* opposita, paulo longiora. *Antheræ* parvæ.
Pist. *Germen* subovatum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* capitatum.
Per. *Capsula* ovata, calyce obvoluta, bilocularis, bivalvis: *valvulis* maturis semibifidis. *Dissepimentum* duplicatum.
Sem. numerosa, parva. *Receptaculum* compressum.

† 1035. BUCHNERA. † *Hort. Cliffort.* 501. — *Gærtn.* 55. Piripea *Aubl.* 253.

Cal. *Perianthium* monophyllum, obsolete quinquedentatum, scabrum, persistens.
Cor. monopetala. *Tubus* longissimus, filiformis, arcuatus. *Limbus* planus, brevis, quinquefidus, æqualis: *laciniis* duabus superioribus brevissimis, reflexis; tribus inferioribus, cordatis, subæqualibus.
Stam. *Filamenta* quatuor, brevissima, in fauce corollæ, quorum duo superiora extra prominentia, brevia. *Antheræ* oblongæ, obtusæ.
Pist. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* obtusum.
Per. *Capsula* ovato-oblonga, acuminata, tecta, bilocularis, apice bifariam dehiscens. *Dissepimentum* contrarium.
Sem. numerosa, angulata. *Receptaculum* medio dissepimenti adnatum.

† 1036. BROWALLIA. * *Hort. Cliffort.* — *Gærtn.* 53.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, breve, quinquedentatum, persistens: *denticulis* parum inæqualibus.
Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus,

calyce duplo longior. *Limbus* planus, æqualis, quinquefidus, *laciniis* rotundatis, emarginatis; *superiore* paulo majore, labium superius constituente; quatuor reliquis æqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, in fauce corollæ: superiora duo brevissima; inferiora latiora, altiora, colorata, reflexa, faucem corollæ claudentia. *Antheræ* simplices, incurvæ, conniventes: interiores didymæ, exteriores apice foraminulo dehiscentes, faucem corollæ claudentes.

PIST. *Germen* ovatum, retusum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* crassum, quadrilobum.

PER. *Capsula* ovata, obtusa, calyce vestita, bilocularis, apice quadrifariam dehiscens. *Dissepimentum* tenue, parallelum.

SEM. numerosa, parva. *Receptaculum* teretiusculum, compressum.

1037. LINNÆA. * *Auctore Cl. Gronovio.*

CAL. *Perianthium* duplex.

P. Fructus inferum, tetraphyllum: *foliolis duobus* oppositis, minimis, acutis; *reliquis duobus* ellipticis, concavis, erectis, hispidis, germen amplectentibus, conniventibus, persistentibus.

P. Floris superum, monophyllum, quinquepartitum, erectum, angustum, acutum, æquale.

COR. monopetala, campanulata, semiquinquefida, obtusa, subæqualis, calyce floris duplo major.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, fundo corollæ inserta: quorum *duo* minima; *duo proxima* longiora, corolla breviora. *Antheræ* compressæ, versatiles.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, rectus, longitudine corollæ, declinatus. *Stigma* globosum.

PER. *Bacca* exsucca, ovata, trilocularis, tecta Perianthio fructus hispido glutinoso, decidua.

SEM. bina, subrotunda.

1038. SIBTHORPIA. † --- *Gærtn.* 55.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinquepartitum, patens: *foliolis* ovatis, persistentibus.

COR. monopetala, quinquepartita, patens, æqualis, longitudine calycis: *laciniis* rotundatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria: duobus approximatis. *Antheræ* cordato-oblongæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, compreſſum. *Stylus* cylindricus, filamentis craſſior, longitudine floris. *Stigma* ſimplex, capitatum, depreſſum.
PER. *Capſula* compreſſa, orbiculata, biventricoſa, lateribus acutis, bivalvis, bilocularis: *diſſepimento* transverſo.
SEM. nonnulla, ſubrotundo-oblonga; hinc convexa, inde plana. *Receptaculum* globoſum, medio diſſepimenti adnatum.

† 1039. LIMOSELLA. * --- *Gærtn.* 50. Plantaginella *Dill. gen.* 6.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erectum, acutum, perſiſtens.
COR. monopetala, campanulata, erecta, æqualis, quinquefida, acuta, parva: *laciniis* patentibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, quorum *duo* eidem lateri approximata, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* oblongum, obtuſum, biloculare. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum, declinatus. *Stigma* globoſum.
PER. *Capſula* ovata, calyce ſemi-involuta, unilocularis, diſſepimento inferne diviſa, bivalvis.
SEM. plurima, ovalia. *Receptaculum* ovatum, magnum.

1040. VANDELLIA. *Auth. Cl. Brown.* Matourea *Aubl.* 259?

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, quadripartitum: *laciniis* ſubovatis, æqualibus: ſuprema ſubbifida; perſiſtens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* parvus: labio ſuperiore ovato, integro; *Lab. inferiore* dilatato, bilobo.
STAM. *Filamenta* quatuor; duo exteriora e diſco labii inferioris, arcuata ſurſum; duo e fauce, altiora. *Antheræ* ovatæ, per paria connexæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, ovata, membranacea, reflexa.
PER. *Capſula* oblonga, unilocularis.
SEM. plurima.

* 1041. RUSSELIA. *Jacq. amer.* 178.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, perſiſtens: *foliolis* ovatis, concavis, acuminatis, parvis, erectis.

Cor. monopetala. *Tubus* cylindraceus, compressiusculus, erectus, longissimus, interne sub labio inf. pilosus. *Limbus* bilabiatus. *Labium superius* subrotundum, planum, emarginatum, patens, apice reflexo; *inferius* trifidum: *laciniis* oblongis, obtusis, planis, patentissimis, superiori paullo longioribus.

Stam. *Filamenta* quatuor, filiformia, erecta, tubo paullo breviora; quorum duo longiora. *Antheræ* ovatæ.

Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, erectus, longitudine staminum breviorum. *Stigma* globosum.

Per. *Capsula* subrotunda, styli parte persistente acuminata, unilocularis, bivalvis, longitudine calycis.

Sem. numerosa, minima.

* 1042. CONOPEA. † Conobea *Aubl.* 258.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquangulare, persistens, quinquefidum: *laciniis* subovatis, acuminatis, erectis.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, sensim ampliatus. *Limbus* bilabiatus *Labium superius* erectum, emarginatum; *Labium inferius* trifidum: *lacinia* media majore, concava.

Stam. *Filamenta* quatuor, quorum duo longiora, tubo corollæ paullo inferius adnata. *Antheræ* sagittatæ.

Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, pilosus. *Stigma* bilobum.

Per. *Capsula* subrotunda, unilocularis, quadrivalvis.

Sem. plurima, parva, oblonga, striata, *receptaculo* subrotundo affixa.

† 1043. STEMODIA. --- *Gærtn.* 52. Stemodiacra. *Brown. t.* 22. *f.* 2. *Jacq. amer.* 181.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, æquale, persistens.

Cor. monopetala, irregularis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* subbilabiatus, erectiusculus. *Labium superius* ovatum, integrum; *Labium inferius* tripartitum: laciniis rotundatis, æqualibus.

Stam. *Filamenta* quatuor, subæqualia, longitudine tubi; omnia bifida. *Antheræ* octo, singulo brachio filamentorum insidentes singulæ.

Pist. *Germen* obtusiusculum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusiusculum.

PER. *Capsula* oblonga, ovata, bilocularis, bivalvis: *dissepimento* contrario.
SEM. numerosa, globosa. *Receptaculum* subcylindricum.

1044. OBOLARIA. †

CAL. nullus: nisi Bracteæ duæ.
COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* campanulatus, ventricosus, pervius. *Limbus* quadrifidus, patulus: *laciniis* tubo brevioribus, bifidis, parum inæqualiter laciniatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, ex divisuris corollæ *proxima* paulo longiora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* ovatum, compressum. *Stylus* subcylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, crassiusculum, persistens.
PER. *Capsula* subovata, compressa, ventricosa, unilocularis, bivalvis, dissepimento contrario.
SEM. numerosa, farinæ instar parva.

1045. OROBANCHE. † *Tournef.* 81. Aphyllon *Mich.* 25.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bi-s. quinquefidum, erectum, coloratum, persistens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* inclinatus, amplus, ventricosus. *Limbus* patens. *Labium superius* concavum, apertum, emarginatum; *Lab. inferius* reflexum, trifidum, margine inæquali: *laciniis* omnibus subæqualibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, sub labio superiori recondita, quorum *duo* longiora. *Antheræ* erectæ, conniventes, limbo breviores.
Nectarium glandula ad basin germinis.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, longitudine & situ staminum. *Stigma* semibifidum, obtusum, crassiusculum, nutans.
PER. *Capsula* ovato-oblonga, acuminata, unilocularis, bivalvis.
SEM. numerosa, minima. *Receptacula* quatuor, linearia, lateralia, adnata.
OBS. *Stigmatis lacinia singula emarginata.*

1046. HYOBANCHE. †

CAL. *Perianthium* heptaphyllum: *foliolis* linearibus, acuminatis, erectis, longitudine corollæ.
COR. monopetala, ringens. *Labium superius* fornicatum, emarginatum. *Labium inferius* nullum.

STAM. *Filamenta* quatuor, didyma, basi corollæ inserta, mediocria. *Antheræ* ovatæ, nutantes, dehiscentes latere superiori.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, apice curvus. *Stigma* incrassatum, obtusum, emarginatum.

PER. *Capsula* subrotunda, bilocularis.

SEM. numerosa, parva.

OBS. Orobanchæ *associari vetat Calyx & Corolla.*

† 1047. DODARTIA. * *Tournef.* 478. -- *Gærtn.* 53.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum, angulis decem, tubulosum, subæquale, planum, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, deflexus, calyce multo longior. *Labium superius* parvum, emarginatum, adscendens. *Lab. inferius* patens, latius, trifidum, duplo longius, obtusum: *lacinia intermedia* angustiore.

STAM. *Filamenta* quatuor, ad labium superius adscendentia, eoque breviora. *Antheræ* parvæ, subrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, longitudine corollæ. *Stigma* compressum, oblongum, obtusum, bifidum, lamellis conniventibus.

PER. *Capsula* globosa, bilocularis, *dissepimento* parallelo.

SEM. numerosa, minima. *Receptaculum* convexum, dissepimento adnatum.

1048. SESAMUM. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, æquale, brevissimum, persistens: *laciniis* lanceolatis: summa breviore.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* subrotundus, longitudine fere calycis. *Faux* inflata, patens, campanulata, maxima, declinata. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* quatuor, patulis, subæqualibus; *quinta* infima paulo longiore, ovata, recta.

STAM. *Filamenta* quatuor, e tubo enata, corolla breviora, adscendentia, setacea, quorum *duo interiora* breviora. *Rudimentum* filamenti quinti. *Antheræ* oblongæ, acutæ, erectæ.

PIST. *Germen* ovatum, hirsutum. *Stylus* filiformis, adscen-

dens, ſtaminibus paulo longior. *Stigma* lanceolatum, bipartitum: lamellis parallelis.

PER. *Capſula* oblonga, obſolete tetragona, compreſſa, acuminata, quadrilocularis.

SEM. plurima, ſubovata.

OBS. *Flos Digitalis, ſed fructus diverſiſſimus.*

† 1049. MIMULUS. * --- *Gærtn.* 53. Cynorrhynchium *Mitch.* 3.

CAL. *Perianthium* monophyllum, oblongum, priſmaticum, quinquangulare, quinqueplicatum, quinquedentatum, æquale, perſiſtens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* bilabiatus. *Lab. ſuperius* erectum, bifidum, rotundatum, lateribus reflexum. *Lab. inferius* latius trifidum, *laciniis* rotundatis: intermedia minore. *Palatum* convexum, bifidum, e baſi labii protuſum.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, intra faucem: duobus brevioribus. *Antheræ* bifido-reniformes.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ovatum, bifidum, compreſſum.

PER. *Capſula* ovalis, bilocularis, apice transverſim dehiſcens. *Diſſepimentum* membranaceum, valvulis contrarium.

SEM. plurima, parva. *Receptaculum* oblongum, diſſepimento utrinque adnatum.

† 1050. RUELLIA. * *Plum.* 2. *Dill. elth.* 248. 249. --- *Gærtn.* 54.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, perſiſtens; *laciniis* linearibus, acutis, rectis, perſiſtentibus.

COR. monopetala, irregularis, *collo* patulo, inclinato. *Limbus* quinquefidus, patens, obtuſus: *laciniis* duabus ſuperioribus magis reflexis.

STAM. *Filamenta* quatuor, in dilatatione tubi poſita, per paria approximata. *Antheræ* vix tubo longiores.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum: lacinia inferiori involuta.

PER. *Capſula* teres, utrinque acuminata, bilocularis, bivalvis, elaſtice unguibus dehiſcens. *Diſſepimentum* contrarium.

SEM. nonnulla, ſubrotunda, compreſſa.

OBS. *In quibusdam Rudimentum ſtaminis quinti.* S.

† 1051. BARLERIA. † *Plum.* 31. --- *Gærtn.* 54.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, persistens: *foliolis* oppositis majoribus.
COR. monopetala, infundibuliformis, quinquefida, subæqualis; lacinia quinta profundiore.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia: duobus brevissimis, capillaribus. *Antheræ* superiores oblongæ; inferiores emarcidæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.
PER. *Capsula* compresso-quadrangularis, acuta, bilocularis, bivalvis, elastice unguibus dehiscens. *Dissepimentum* contrarium.
SEM. duo, compressa, subrotunda.
OBS. *Media inter* Ruellias *&* Justicias.

† 1052. DURANTA. --- *Gærtn.* 57. Castorea *Plum.* 17. Ellisia *Brown.* 29. *f.* 11. *Læfl. it.* 174.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, subtruncatum, quinquefidum.
COR. monopetala. *Tubus* calyce longior, subcurvatus. *Limbus* patulus, quinquepartitus, subæqualis, rotundatus.
STAM. *Filamenta* quatuor: duobus longioribus intra tubum. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* inferum, subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum.
PER. *Bacca* subrotunda, calyce tecta, unilocularis.
SEM. quatuor, hinc convexa, inde angulata, bilocularia.

* 1053. MYOPORUM. † *Soland. Forst. flor.* 44.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, acutis, erectis, persistentibus.
COR. monopetala, campanulata: *limbo* patente, subæquali, quinquepartito.
STAM. *Filamenta* quatuor.. quorum duo breviora. *Antheræ*..
PIST. *Germen* oblongum, compressum. *Stylus*..
PER. *Bacca*.. unilocularis.
SEM. unicum s. duo, bilocularia.

† 1054. OVIEDA. † — *Gærtn.* 57. Valdia, *Plum.* 24.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, campanulatum, acutum, erectum, latiusculum, breve, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* omnium longissimus, angustus, subcylindricus. *Limbus* brevis, trilobus, subæqualis.

STAM. *Filamenta* quatuor, corolla longiora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum, globosum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. *Bacca* globosa, unilocularis, quadripartibilis, *calyci* majori, campaniformi, erecto indita.

SEM. quatuor, hinc gibba, inde angulata, unilocularia. *G.*

* 1055. MILLINGTONIA. *Linn. Suppl.* 45.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, breve. *Margo* reflexus, quinquedentatus.

COR. monopetala, regularis. *Tubus* longissimus, filiformis. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* oblongis, integris.

STAM. *Filamenta* quatuor, ad latus superius corollæ, limbo breviora, quorum duo breviora, filiformia. *Antheræ* per paria approximatæ, bipartitæ: *loculo* exteriori oblongo, recto, obtuso, longitudinaliter dehiscente; minori e basi majoris emisso, subulato, incurvo.

PIST. *Germen* lineare. *Stylus* filiformis, flore longior. *Stigma* ovatum, bivalve: *valvulis* æqualibus, ovatis, planis, subpatentibus.

PER. *Siliqua?*

SEM. . . .

1056. VOLKAMERIA. * — *Gærtn.* 56. Duglassia *Houst. Rel.* 13.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinquefidum, subæquale, acutum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce duplo longior. *Limbus* quinquepartitus, subæqualis, planus: *laciniis* ad alterum latus reflexis, dehiscentibus maxime latere superiore.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, longissima, ad latus hians corollæ. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* tetragonum. *Stylus* filiformis, longitudine

fere ſtaminum. *Stigma* bifidum: lacinia altera acuta, altera obſoleta.

PER. *Bacca* ſubrotunda, bilocularis, quadriſulca.

SEM. *Nux* ſolitaria, bilocularis, ſulcata.

† 1057. CLERODENDRON. † *Burm. zeyl.* 29. — *Gærtn.* 57.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, campanulatum: *laciniis* ovato-acutis, tubo corollæ latioribus, perſiſtentibus.

COR. monopetala, irregularis. *Tubus* tenuis, longus. *Limbus* quinquepartitus, æqualis: *laciniis* ſuperioribus profundius ſeparatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, corolla multo longiora, inter lacinias corollæ maxime hiantes, quorum *duo* breviora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* figura, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* ſimplex.

PER. *Drupa* (*Bacca*) ſubrotunda, calyci magno impoſita, unilocularis.

SEM. *Nuces* quatuor, hinc convexæ, inde angulatæ, uniloculares.

* 1058. THUNBERGIA. *Linn. Suppl.* 46. *Thunberg. nov. gen. pl.* 22.

CAL. *Perianthium* duplex: *exterius* diphyllum: *foliolis* ovatis, obtuſis, quinquenerviis, longitudine fere tubi; *interius* monophyllum, multipartitum: *laciniis* circiter duodecim, ſubulatis, perianthio exteriori triplo brevioribus.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* ſenſim ampliatus. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* æqualibus, ovatis, obtuſiſſimis, tubo triplo brevioribus.

STAM. *Filamenta* quatuor, tubo ſupra baſin inſerta, inæqualia: duobus inferioribus brevioribus, duobus ſuperioribus; tubo breviora. *Antheræ* ovatæ, adnatæ.

PIST. *Germen* ſuperum. *Stylus* filiformis, tubo paullo brevior, erectus. *Stigma* bilobum.

PER. *Capſula* globoſa, roſtrata, glabra, bilocularis, longitudinaliter dehiſcens. *Roſtrum* compreſſum, ſulcatum, lineare, obtuſum. *Diſſepimentum* obovatum, emarginatum, ſub apice foramine perforatum, lateribus membranaceum, perſiſtens.

SEM. in ſingulo loculamento bina, reniformia, rugoſa, hinc convexa, inde concava ſulco longitudinali.

OBS. *In multis cum Barleriis convenit. Linn. Cal. exterioris foliola a Celeb. Thunbergio Bracteæ appellantur.* S.

* 1059. CASTILLEJA. *Linn. Suppl.* 47.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, longitudinaliter hians, coloratum.

COR. monopetala, ringens. *Labium ſuperius* longius, canaliculatum, ſubfoliatum, calyce ſuffultum; *inferius* glandulis duabus, tubuloſis, trifidis, minutiſſimis.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine corollæ, quorum duo breviora. *Antheræ* ſingulis filamentis duæ? altera altiore.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, corollam æquans. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* ovato-oblonga, compreſſa, bilocularis. *Diſſepimentum* oppoſitum.

SEM. numeroſiſſima, minima.

1060. VITEX. * *Tournef.* 373. — *Gærtn.* 56.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, cylindraceum, breviſſimum, quinquedentatum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, tenuis. *Limbus* planus, bilabiatus. *Labium ſuperius* trifidum: *lacinula media* latiori; *Lab. inferius* trifidum: *lacinula media* majore.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, tubo paulo longiora, quorum *duo* reliquis breviora. *Antheræ* verſatiles.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo, ſubulata, patentia.

PER. *Bacca* globoſa, quadrilocularis.

SEM. ſolitaria, ovata.

* 1061. AMASONIA. *Linn. Suppl.* 48. Taligalea *Aubl.* 252?

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ſemiquinquefidum, acutum, æquale, perſiſtens.

COR. monopetala, tubuloſa, calyce longior. *Limbus* quinquefidus, ſubæqualis, patens, parvus.

STAM. *Filamenta* quatuor, ad latus ſuperius corollæ, eaque longiora, apice incurva; quorum duo breviora. *Antheræ* ovales, incumbentes.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* situ & figura staminum. *Stigmata* duo, acuta.

PER. nullum. (?)

SEM. *Nux* ovata, longitudine calycis, unilocularis.

OBS. Taligalea *Aubl. cum* Amasonia *Linn. in omnibus convenit*, *excepto fructu*, *qui*, *secundum Aubletium*, *est* Drupa *calyce longior* (*ex figura*,) *unilocularis*, *continens* Nuculas *duas hemisphæricas*, *uniloculares*. *Anne forte Linneus tantum vidit fructum imperfectum?*

1062. BONTIA. † *Plum.* 23. *Dill. elth.* 49. *f.* 57.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *foliolis* obtusis, erectis; persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longus, cylindraceus. *Limbus* dehiscens. *Labium superius* erectum, emarginatum; *Lab. inferius* revolutum, semitrifidum, magnitudine superioris.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, ad labium superius inclinata, longitudine corollæ: *duo* reliquis altiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, situ & longitudine staminum. *Stigma* bifidum, obtusum.

PER. *Drupa* ovata, apice obliquo.

SEM. *Nux* ovalis, unilocularis, germinans.

1063. AVICENNIA. *Jacq. amer.* 178. *t.* 112.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, persistens: *foliolis* subovatis, obtusis, concavis, erectis; auctum squamis tribus.

COR. monopetala. *Tubus* campanulatus, brevis. *Limbus* bilabiatus. *L. superiore* quadrato, emarginato, plano; *L. inferiore* trifido: *laciniis* ovatis, æqualibus, planis.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, quorum duo anteriora paullo breviora, ad labium superius reflexa. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* subulatus, erectus, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum: lacinia inferiore deflexa.

PER. *Capsula* coriacea, rhomboidea, compressa, unilocularis, bivalvis.

SEM. unicum, magnum, figura capsulæ, constructum ex lamellis quatuor carnosis, germinans.

† 1064.

† 1064. COLUMNEA. † *Plum.* 33. *Swartz. prodr.* 93. Achimenes *Brown.* 30 *f.* 3.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, basi subventricosum: *laciniis* erectis, lanceolatis, persistentibus.

Cor. monopetala, ringens, villosa. *Tubus* longus, superne basi gibbus. *Limbus* bilabiatus. *Labium superius* rectum, emarginatum. *Lab. inferius* tripartitum: *laciniis* lateralibus lanceolatis, intermedia longiore profundius separata, lanceolata.

Stam. *Filamenta* quatuor, quorum duo longiora, sub labio superiore recondita. *Antheræ* simplices, connexæ in coronulam.

Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine labii superioris. *Stigma* bifidum, obtusum.

Per. *Capsula* bilocularis, ovata.

Sem. numerosa, parva. *Receptaculo* maximo incumbentia.

Obs. Corollæ *labium superius modo integrum, modo bifidum, modo bipartitum. Cal.* 5*phyllus. Swartz.*

† 1065. ACANTHUS. * *Tournef.* 80. *Gærtn.* 54.

Cal. *Perianthium foliolis* trium parium alternantium, inæqualibus, persistentibus.

Cor. monopetala, inæqualis. *Tubus* brevissimus, barba clausus. *Labium superius* nullum; *Labium inferius* maximum, planum, rectum, latissimum, trilobum, obtusum, longitudine labii superioris calycis.

Stam. *Filamenta* quatuor, subulata, corolla breviora: *duo superiora* paulo longiora recurvata, apice incurvata. *Antheræ* oblongæ, compressæ, obtusæ, laterales parallelæ, anterius villosæ.

Pist. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, acuta, lateralia.

Per. *Capsula* subovata cum acumine, bilocularis, bivalvis: *dissepimento* contrario. *Ungues* alterni, curvi, dissepimento adnati.

Sem. ovatum, gibbum, unum alterumve.

* 1066. ALECTRA. *Thunb. nov. gen. pl.* 81.

Cal. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum: *labio* superio-

ri bifido, inferiori trifido; *laciniis* ovatis, obtusis, tubo brevioribus.

Cor. monopetala, tubulosa. *Tubus* sensim parum ampliatus. *Limbus* patens, quinquepartitus: *laciniis* lato-lanceolatis, obtusis.

Stam. *Filamenta* quatuor, tubo inserta, filiformia, barbata, longitudine tubi; quorum duo paullo breviora. *Antheræ* didymæ.

Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine filamentorum. *Stigma* incurvum, stylo paullo crassius ejusdemque longitudine, utrinque striatum.

Per. *Capsula* ovata, obtusa, didyma, glabra, bilocularis, bivalvis.

Sem. solitaria, ovata.

† 1067. PEDALIUM. *Dav. v. Royen. Rottbœll. Coll. hafn.* 2. *p.* 255. *Gærtn.* 58.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, parvum, persistens: *lacinia* summa brevissima; infimis longioribus.

Cor. monopetala, subringens. *Tubus* trigonus, ventre plano. *Limbus* quinquefidus, amplus, obliquus: *laciniis* rotundatis: summis minoribus; infima ampliore.

Stam. *Filamenta* quatuor, basi glanduloso-pilosa, tubo breviora: duobus brevioribus. *Antheræ* cordatæ, didymæ, glandula terminatæ. *Rudimentum* filamenti quinti, inter stamina breviora, anthera minima. *Rottb.*

Pist. *Germen* conicum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* bifidum: *lacinia* superiore reflexa, inferiore revoluta. *Rottb.*

Per. *Drupa* exsucca, ovato-pyramidata, tetragona, angulis quatuor versus basin spinosis.

Sem. *Nux* fibris osseis varie implexis tecta, quadrialata, bilocularis. *Nuclei* gemini, oblongi, *arillo* vestiti: quorum alter inferior. *Loculus* vacuus, sub fertilibus. *Gærtn.*

† 1068. MELIANTHUS. * *Tournef.* 245. *Herm. lugdb.* 415.

Cal. *Perianthium* magnum, quinquepartitum, coloratum, inæquale: *Laciniis duabus superioribus* oblongis, erectis. *Lac. infima* brevissima, sacciformi, deorsum gibba. *Lac. intermediis* oppositis interioribus, lanceolatis; summis simplicibus, erectis.

Cor. *Petala* quatuor, lanceolato-linearia, apicibus reflexis,

parallelo-patentia, extrorsum versa, labium inferius (uti calyx ipse superius) constituentia, lateribus in medio connexa.

Nectarium monophyllum, intra infimam laciniam calycis positum, eique cum receptaculo adnatum, brevissimum, lateribus compressum, margine incisum, dorso deorsum spectans.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, longitudine calycis; quorum *duo inferiora* breviora, basi coalita. *Antheræ* cordato-oblongæ, a parte antica quadriloculares.

PIST. *Germen* tetragonum, gibbum, quadridentatum. *Stylus* erectus, subulatus, longitudine & situ staminum. *Stigma* quadrifidum: lacinula summa majore.

PER. *Capsula* quadrangularis, semiquadrifida, angulis acutis distantibus, *loculis* inflatis, *dissepimentis* in centro apertis pro receptaculo seminum, dehiscens inter angulos.

SEM. quaterna, subglobosa, centro capsulæ adnexa.

Classis XV.

TETRADYNAMIA

TETRADYNAMIA. * *Cruciformes.* Tournef. *Siliculosæ & Siliquosæ.* Raj.

Calyx. *Perianthium* tetraphyllum, oblongum: *foliolis* ovato-oblongis, concavis, obtusis, conniventibus, basi deorsum gibbis, oppositis paribus, deciduis.

Calyx hic nectarium est, hinc basi sæpe gibbus.

Corolla cruciformis. *Petala* quatuor, æqualia: *ungues* plano-subulati, erecti, calyce fere longiores. *Limbus* planus: *Laminis* extrorsum latioribus, obtusis, lateribus se invicem vix tangentibus.

Insertio petalorum est in eodem cum staminibus circulo.

Stamina. *Filamenta* sex, subulata, erecta, quorum *duo opposita* longitudine calycis; *quatuor reliqua* paulo longiora, corolla breviora. *Antheræ* oblongiusculæ, acuminatæ, basi crassiores, erectæ, apicibus extrorsum reclinatis.

Nectariferæ glandulæ in variis & diversis generibus, vario sese modo offerunt, staminibus adsident, & præsertim filamentis brevioribus affiguntur ad eorum basin, quas ne comprimant, sæpius incurvantur, & sic breviora evadunt duo ista filamenta.

Pistillum. *Germen* superum, quotidie altius accrescens. *Stylus* longitudine staminum longiorum, vel nullus. *Stigma* obtusum.

Pericarpium. *Siliqua* bivalvis, sæpe bilocularis, a basi ad apicem dehiscens, dissepimento ad apicem extra valvulas prominulo, quod styli vices antea gessit.

Semina subrotunda, nutantia, alternatim & longitudinaliter dissepimento immersa. *Receptaculum* lineare, dissepimentum ambiens, & suturis pericarpii immersum.

Obs. *Hæc Classis est vere Naturalis, & assumta fuit pro Naturali ab omnibus, & consummatissimis Systematicis: tamen apud Singulos unum alterumve sæpius genus contra Naturam additum fuit; heic vero nullum, nisi forte Cleome.*

Plantæ in hac classe Antiscorbuticæ ab omnibus dicuntur; sapor plerisque acer cum aquoso mixtus.

Distinguitur ab omnibus bifariam in ea genera, quæ gaudent Pericarpio:

α. Siliculoso *i. e. subrotundo, Styloque instructo, sæpius siliculæ longitudine.*

β. Siliquoso *i. e. longissimo, Styloque vix notabili prædito.*

TETRADYNAMIA

I. SILICULOSA.

1069. *Myagrum.*
1070. *Bunias.*
1071. *Crambe.*
1072. *Isatis.*
1073. *Vella.*
1074. *Anastatica.*
1075. *Subularia.*
1076. *Draba.*
1077. *Lepidium.*
1078. *Thlaspi.*
1079. *Cochlearia.*
1080. *Iberis.*
1081. *Alyssum.*
1082. *Clypeola.*
1083. *Peltaria.*
1084. *Biscutella.*
1085. *Lunaria.*

II. SILIQUOSA.

1086. *Ricotia.*
1087. *Dentaria.*
1088. *Cardamine.*
1089. *Sisymbrium.*
1090. *Erysimum.*
1091. *Cheiranthus.*
1092. *Heliophila.*
1093. *Hesperis.*
1094. *Arabis.*
1095. *Turritis.*
1096. *Brassica.*
1097. *Sinapis.*
1098. *Raphanus.*
1099. *Cleome.*

I. *SILICULOSA.*

1069. MYAGRUM *Tournef.* 99.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, concavis, dehiſcentibus, coloratis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* plana, ſubrotunda, obtuſa: *unguibus* anguſtis.

STAM. *Filamenta* ſex, longitudine calycis: horum *quatuor oppoſita* paulo longiora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filif rmis, longitudine calycis, *Stigma* obtuſum.

PER. *Silicula* obcordata, ſubcompreſſa, integra, rigida, apice ſtylo rigido conico terminata, bivalvis: *loculis quibusdam ſæpe vacuis.*

SEM. ſubrotunda.

OBS. Myagri T. Pericarpium *uniloculare*, *duobus loculis vacuis in ſummitate*, *unico ad baſin ſeminifero.* Semen *unicum.*

Alyſſi ſp. T. Pericarpium *biloculare.* Semina *nonnulla.*

1070. BUNIAS. * Erucago *Tournef.* 103.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, patentibus, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obovata, calyce duplo longiora: *unguibus* attenuatis, erectis.

STAM. *Filamenta* ſex, longitudine calycis: horum *duo oppoſita* paulo breviora. *Antheræ* erectæ, baſi bifidæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum.

PER. *Silicula* irregularis, ovato-oblonga, tetraëdra, angulis uno alterove acumine, non dehiſcens, decidua.

SEM. pauca, ſub ſingulo acumine ſiliculæ ſingula, ſubrotunda.

1071. CRAMBE. * *Tournef.* 100. Rapiſtrum *Tournef.* 99.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, canaliculatis, patentiuſculis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* magna, obtuſa, lata, patentia: *unguibus* erecto-patulis, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* ſex: *duo* longitudine calycis: *quatuor* longiora apice bifido. *Antheræ* ſimplices, in ramo exteriori filamentorum.

Glandula mellifera intra corollam & ſtamina longiora utrinque.

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* nullus. *Stigma* crassiusculum.
Per. *Bacca* sicca, globosa, unilocularis, decidua.
Sem. unicum, subrotundum.
Obs. *Character essentialis in filamentis apice bifidis consistit.*

1072. ISATIS. * *Tournef.* 100.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, patentiusculis, coloratis, deciduis.
Cor. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, obtusa, patentia, sensim attenuata in *ungues*.
Stam. *Filamenta* sex, erecto-patentia, longitudine corollæ: horum *duo* breviora. *Antheræ* oblongæ, laterales.
Pist. *Germen* oblongum, anceps, compressum, longitudine breviorum staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, capitatum.
Per. *Silicula* oblonga, lanceolata, obtusa, compressa, anceps, unilocularis, non dehiscens, bivalvis: *valvulis* navicularibus, compressis, carinatis, decidua.
Sem. unicum, ovatum, intra centrum pericarpii.

1073. VELLA. *

Cal. *Perianthium* tetraphyllum, erectum, cylindraceum: *foliolis* linearibus, obtusis, deciduis.
Cor. tetrapetala, cruciformi. *Petala* obovata, patentia: *unguibus* longitudine calycis.
Stam. *Filamenta* sex, longitudine calycis; horum *duo* opposita paulo breviora. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* conicus. *Stigma* simplex.
Per. *Silicula* globosa, integra, bilocularis, dissepimento siliculâ duplo majore, extra siliculam ovato, erecto.
Sem. nonnulla, subrotunda.
Obs. V. Pseudo-Cytisus *gerit Filamenta quatuor majora castrata & per paria coadunata.*

1074. ANASTATICA. *

Cal. *Perianthium* tetraphyllum, deciduum: *foliolis* ovato-oblongis, concavis, erectis, deciduis.
Cor. tetrapetala, cruciformis. *Petala* subrotunda, plana, patentia: *unguibus* calycis fere longitudine, patentioribus.
Stam. *Filamenta* sex, subulata, longitudine calycis, erecto-patentia: horum *duo opposita* incurva magis & breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* bifidum, minimum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum, persistens. *Stigma* capitatum.

PER. *Silicula* brevissima, bilocularis: *Dissepimentum* desinens in mucronem subulatum, obliquum, silicula ipsa longiorem. *Valvulæ* parallelæ, a dimidia parte inferiore conficientes loculum, a superiore vero exstantes, rotundatæ, concavæ, dehiscentes, obliquæ (hinc figuram pedis pecoris biungulati repræsentat Pericarpium.)

SEM. solitaria, subrotunda.

OBS. A. syriaca: *Silicula ovata minime bifida est.*

1075. SUBULARIA. *

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, patentiusculis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obovata, integra, calyce paulo majora.

STAM. *Filamenta* sex, corolla breviora: horum *duo opposita* adhuc breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* silicula brevior. *Stigma* obtusum.

PER. *Silicula* ovata, subcompressa, integra, stylo instructa brevissimo, bilocularis: *dissepimento* valvulis contrario: *valvulis* ovatis, concavis.

SEM. nonnulla, minutissima, subrotunda.

1076. DRABA. * *Dill. gen.* 122.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, erecto-patulis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, patentiuscula: *unguibus* minutissimis.

STAM. *Filamenta* sex, longitudine calycis: horum *quatuor opposita* paulo longiora, erecto-patentia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* capitatum, planum.

PER. *Silicula* ovali-oblonga, compressa, integra, stylo destituta, bilocularis: *dissepimento* valvis parallelo: *valvulis* plano-concavis.

SEM. plura, parva, subrotunda.

OBS. *In aliis Petala ad ungues usque bipartita, in aliis modo apice emarginata, in aliis integerrima.*

Essentialis character consistit in Silicula ex ovali oblonga compressa, stylo fere destituta: hinc ab Alysso, Subularia & Lunaria facile distinguitur.

1077. LEPIDIUM. * *Tournef.* 103. Nasturtium *Tournef.* 102.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, deciduis.

Cor. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obovata, calyce duplo longiora: *unguibus* angustis.

Stam. *Filamenta* sex, subulata, longitudine calycis, horum *duo opposita* breviora. *Antheræ* simplices.

Pist. *Germen* cordatum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

Per. *Silicula* cordata, emarginata, compressa, margine acuta, bilocularis: *valvulis* navicularibus, carinatis, *dissepimento* lanceolato contrariis.

Sem. nonnulla, ovato-acuminata, basi angustiora, nutantia.

Obs. Nasturtii T. *Pericarpium margine acutius, sæpius apice magis emarginatum.*

Lepidii T. *Pericarpium margine obtusum, non emarginatum apice.*

Iberis *flore diandro gaudet, in hac classe insueto; ruderale etiam apetalo, & alpinum flore tetrandro.*

1078. THLASPI. * *Tournef.* 101. F. G. H. I. K. L. *Dill. gen.* 6. Bursa Pastoris *Tournef.* 103.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, erecto-patulis, deciduis.

Cor. tetraphylla, cruciformis. *Petala* obovata, calyce duplo longiora: *unguibus* angustis.

Stam. *Filamenta* sex, corolla dimidio breviora, horum *duo opposita* adhuc breviora. *Antheræ* acuminatæ.

Pist. *Germen* subrotundum, compressum, emarginatum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

Per. *Silicula* compressa, obcordata, emarginata, stylo longitudine emarginaturæ, bilocularis: *dissepimento* lanceolato; *valvulis* navicularibus, marginato-carinatis.

Sem. plura, nutantia, suturis affixa.

Obs. Bursæ pastoris T. *Silicula obcordata, margine destituta.*

Thlaspi T. *Silicula obcordata, margine acuto cincta.*

1079. COCHLEARIA. * *Tournef.* 101.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum; *foliolis* ovatis, concavis, dehiscentibus, deciduis.

Cor. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obovata, patentia, calyce *duplo* majora: *unguibus* angustis, calyce brevioribus, patulis.

Stam. *Filamenta* sex, subulata, longitudine calycis: horum *duo opposita* breviora. *Antheræ* obtusæ compressæ.

Pist. *Germen* cordatum. *Stylus* simplex, brevissimus, persistens. *Stigma* obtusum.

Per. *Silicula* cordata, gibba, turgida, emarginata, stylo instructa, bilocularis, scabra: *valvulis* gibbis obtusis.

Sem. quatuor circiter in singulo loculo.

1080. IBERIS. * *Dill. gen.* 6.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* obovatis, concavis, patentibus, parvis, æqualibus, deciduis.

Cor. tetrapetala, inæqualis. *Petala* obovata, obtusa, patentia, *unguibus* oblongis, erectis: horum *duo exteriora proxima* Petala longe majora, inter se æqualia; *duo interiora* minima, reflexa.

Stam. *Filamenta* sex, subulata, erecta: quorum *duo lateralia* breviora. *Antheræ* subrotundæ.

Pist. *Germen* subrotundum, compressum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigma* obtusum.

Per. *Silicula* erecta, suborbiculata, compressa, emarginata, margine acuto cincta, bilocularis: *dissepimento* lanceolato; *valvulis* navicularibus, compressis, carinatis.

Sem. nonnulla, subovata.

Obs. J. rotundifolia *floribus fere æqualibus, & Silicula subquadrangulari.* R.

1081. ALYSSUM. * *Tournef.* 104. Alyssoides *Tournef.* 104. Vesicaria *Tournef.*

Cal. *Perianthium* tetraphyllum, oblongum: *foliolis* ovato-oblongis, obtusis, conniventibus, deciduis.

Cor. tetrapetala, cruciformis. *Petala* plana, calyce breviora, patentissima: *unguibus* longitudine calycis.

Stam. *Filamenta* sex, longitudine calycis: horum *duo opposita* paulo breviora, denticulo notata. *Antheræ* erecto-patentes.

Pist. *Germen* subovatum. *Stylus* simplex, longitudine staminum, germine longior. *Stigma* obtusum.

Per. *Silicula* subglobosa, emarginata, stylo longitudine siliculæ instructa, bilocularis: *dissepimento* elliptico; *valvulis* elliptico-hemisphæricis.

Sem. nonnulla, orbiculata, receptaculis filiformibus, ad apicem ſiliculæ egreſſis affixa.

Obs. Petala *in aliis emarginata ſunt, in aliis vero integra.* Silicula *in aliis ventricoſa, in aliis compreſſa (non vero oblonga) eſt.*

Eſſentialis character conſiſtit in filamentis *minoribus denticulo introrſum baſi inſerto.*

1082. CLYPEOLA. * Jonthlaſpi *Tournef.* 99.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum; *foliolis* ovato-oblongis, perſiſtentibus.

Cor. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, integra: *unguibus* calyce paulo longioribus.

Stam. *Filamenta* ſex, corolla breviora: horum *duo oppoſita* adhuc breviora. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germen* ſubrotundum, compreſſum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* obtuſum.

Per. *Silicula* orbiculata, emarginata, plano-compreſſa, erecta, decidua, bivalvis: *valvulis* orbiculatis.

Sem. orbiculata in centro pericarpii.

Obs. C. Jonthlaſpi *ſtamina denticulo notata, ut Alyſſi.* R.

1083. PELTARIA. *Jacq. vind.* 260.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, erectis, coloratis, deciduis.

Cor. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obovata, integra, plana: unguibus calyce brevioribus.

Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata: horum duo oppoſita breviora, longitudine calycis. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germen* ſubrotundum, compreſſum. *Stylus* brevis. *Stigma* ſimplex, obtuſum.

Per. *Silicula* integra, ſuborbiculata, compreſſo-plana, unilocularis, non dehiſcens.

Sem. unicum, ſubrotundum, compreſſo-planum, emarginatum.

1084. BISCUTELLA. * Thlaſpidium *Tournef.* 101.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, acuminatis, baſi gibbis, coloratis, deciduis.

Cor. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, obtuſa, patentia.

Stam. *Filamenta* ſex, longitudine tubi corollæ: horum *duo oppoſita* breviora. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germen* compressum, orbiculatum, emarginatum. *Stylus* simplex, persistens. *Stigma* obtusum.

Per. *Silicula* erecta, compresso-plana, semibifida lobis subrotundis, bilocularis: *dissepimento* lanceolato, in stylum rigidum terminato: *loculis* bivalvibus, dissepimento (margine suo recto) affixis.

Sem. solitaria, subrotunda, compressa, in medio loculi posita.

Obs. *Calycis duo foliola exteriora, in quibusdam speciebus basi tubulato-concava mellifera prominente gaudent.*

1085. LUNARIA. * *Tournef.* 105.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum, oblongum: *foliolis* ovato-oblongis, obtusis, conniventibus, deciduis, quorum *duo alterna* basi gibba saccataque.

Cor. tetrapetala, cruciformis. *Petala* integra, obtusa, magna, longitudine calycis, desinentia in ejusdem longitudinis *ungues.*

Stam. *Filamenta* sex, subulata, longitudine calycis: horum *quatuor* longitudine calycis, *duo* vero paulo breviora. *Antheræ* erecto-patentes.

Pist. *Germen* pedicellatum, ovato-oblongum. *Stylus* brevis. *Stigma* obtusum, integrum.

Per. *Silicula* elliptica, compresso-plana, integra, erecta, maxima, pedicellata, stylo terminata, bilocularis, bivalvis: *dissepimento* valvulis parallelo, & æquali, plano.

Sem. nonnulla, reniformia, compressa, marginata, in medio siliculæ posita: *Receptaculis* filiformibus, longis, suturis lateralibus insertis.

II. SILIQUOSA.

1086. RICOTIA. *

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* oblongis, parallelo-adproximatis, deciduis.

Cor. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obcordata, patentia.

Stam. *Filamenta* sex, longitudine tubi: horum duo opposita paulo breviora. *Antheræ* oblongæ, acutæ.

Pist. *Germen* cylindricum, longitudine staminum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* acutum.

Per. *Siliqua* lanceolato-ovalis, unilocularis, bivalvis: *valvulis* planis.

Sem. quatuor circiter, orbiculata, compressa.

1087. DENTARIA. * *Tournef.* 110.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, longitudinaliter conniventibus, obtusis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* subrotunda, obtusa, vix emarginata, plana, desinentia in *ungues* longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine calycis, horum *duo* breviora. *Antheræ* cordato-oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* oblongum, longitudine staminum. *Stylus* brevissimus, crassus. *Stigma* obtusum, emarginatum.

PER. *Siliqua* longa, teres, bilocularis, bivalvis, elastice dissiliens valvulis revolutis: *dissepimento* valvis paulo longiore.

SEM. plura, subovata.

1088. CARDAMINE. * *Tournef.* 109.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, obtusis, subpatulis, gibbis, parvis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblongo-obovata, patentissima, desinentia in *ungues* erectos, calyce duplo longiores.

STAM. *Filamenta* sex, subulata: horum *duo opposita* longitudine dupla calycis, *reliqua* vero paulo longiora. *Antheræ* parvæ, cordato-oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* tenue, cylindraceum, longitudine staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuso-capitatum, integrum.

PER. *Siliqua* longa, cylindraceo-compressa, bilocularis, bivalvis: *valvulis* dehiscendo spiraliter revolventibus.

SEM. plurima, subrotunda.

OBS. *Datur species staminibus duobus istis minoribus sæpius destituta, & alia Petalis destituta. In* C. petræa *siliquæ valvulæ a basi quidem dehiscunt, non vero revolvuntur.*

1089. SISYMBRIUM. * *Tournef.* 109. Radicula *Dill. gen.* 6.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* lanceolato-linearibus, patentibus, coloratis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, patentia, calyce sæpius minora, unguibus minimis.

STAM. *Filamenta* sex, calyce longiora: horum *duo opposita* paulo breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, filiforme. *Stylus* vix ullus. *Stigma* obtusum.

Per. *Siliqua* longa, incurva, gibba, teres, bilocularis, bivalvis; *valvulis* dehiſcendo rectiuſculis: *diſſepimento* valvis paulo longiore.

Sem. plurima, parva.

Obs. Sophia *corollam calyce breviorem gerit, & ſiliquam tenuiſſimam longiſſimam.*

Radiculæ D. *ſiliquam gibbam breviſſimam proferunt ut S. ſylveſtre & amphibium.*

1090. ERYSIMUM. * *Tournef.* 111.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, parallelo-conniventibus, coloratis, deciduis.

Cor. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, plana, apice obtuſiſſima: *unguibus* longitudine calycis, erectis.

Nectarifera glandula duplex intra filamentum brevius.

Stam. *Filamenta* ſex, longitudine calycis: horum *duo oppoſita* breviora. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germen* lineare, tetragonum, longitudine ſtaminum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* capitatum, perſiſtens, parvum.

Per. *Siliqua* longa, linearis, ſtricta, exacte tetragona, bivalvis, bilocularis.

Sem. plurima, parva, ſubrotunda.

1091. CHEIRANTHUS. * Leucojum *Tournef.* 107.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum, compreſſum: *foliolis* lanceolatis, concavis, erectis, parallelo-conniventibus, deciduis: quorum *duo exteriora* baſi gibba.

Cor. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ſubrotunda, calyce longiora: *unguibus* longitudine calycis.

Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, parallela, longitudine calycis: horum *duo* intra foliola calycina gibba, paulo breviora. *Antheræ* erectæ, baſi bifidæ, apice acutæ & reflexæ.

Nectarifera glandula cingit baſin ſtaminis minoris utrinque.

Pist. *Germen* priſmaticum, tetragonum, longitudine ſtaminum, tuberculo utrinque notatum. *Stylus* breviſſimus, compreſſus. *Stigma* oblongum, bipartitum, reflexum, craſſiuſculum, perſiſtens.

Per. *Siliqua* longa, compreſſa, angulis duobus oppoſitis obliteratis, denticulo notatis, bilocularis, bivalvis, Stylo breviſſimo & Stigmate bifido erecto inſtructa.

SEM. plurima, pendula, alterna, subovata, plana, margine membranacea.

OBS. *Denticulus utrinque germini insidens, in aliis fere evanescit, in aliis accrescit.*

C. tricuspidati *Siliquæ apex tricuspidatus.*

C. erysimoidis *Siliqua tetragona.*

1092. HELIOPHILA. * *Nic. Burmanno auctore. in Nov. Act. Upsal. vol. 1. p. 94. t. 7.* Chamira *Thunb. nov. gen.* 48.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* patentibus, oblongis, concavis, margine membranaceis, deciduis: exterioribus duobus basi vesiculosis.

COR. tetrapetala, cruciformis: *Petala* subrotunda, plana, sessilia.

Nectaria duo e receptaculo, recurva versus calycis vesiculam.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta, longitudine calycis, duobus oppositis paulo brevioribus. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* cylindricum. *Stylus* germine brevior. *Stigma* obtusum.

PER. *Siliqua* teres, subtorulosa, mucronata, bilocularis, bivalvis.

SEM. plura.

1093. HESPERIS. * *Tournef.* 108.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* lanceolato-linearibus, parallelo-conniventibus, superne incumbentibus, inferne dehiscentibus, deciduis: quorum *duo opposita* basi gibba.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, longitudine calycis, parum reflexa oblique contra motum solis, desinentia in *ungues* attenuatos, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine tubi; horum *duo* dimidio breviora. *Antheræ* lineares, erectæ, apice reflexæ.

Glandula mellifera acuminata, inter stamen brevius germenque collocata, idemque stamen dein cingens.

PIST. *Germen* longitudine calycis, prismaticum, tetragonum. *Stylus* nullus. *Stigma* bipartitum, introrsum situm, oblongum, erectum, basi bifurcatum, apice connivens, marcescens.

PER. *Siliqua* longa, compresso-plana, stricta, bilocularis, bivalvis: *valvis* longitudine dissepimenti.
SEM. plurima, ovata, compressa.
OBS. H. lacerae *siliquae nodosae tricuspidatae*. R.

1094. ARABIS. *

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, deciduum: *foliolis* parallelo-conniventibus: *duobus oppositis* majoribus, ovato-oblongis, acutis, basi prominulis, gibbis, concavis: *duobus reliquis* linearibus, erectis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ovata, patentia, desinentia in *ungues* longitudine calycis.
Nectaria quatuor: *singulum* ex squamula intra fundum folioli calycini, receptaculo affixa, reflexa, persistente.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta: horum *duo* longitudine calycis; *quatuor* duplo longiora. *Antherae* cordatae, erectae.
PIST. *Germen* teres, longitudine staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, integrum.
PER. *Siliqua* compressa, longissima, linearis, torulis ad semina inaequalis: *valvulis* longitudine ferme dissepimenti.
SEM. plurima, subrotunda, compressa.
OBS. *Nectaria & Stigma neque Cheiranthum*, *neque Hesperidem esse demonstrant.*

1095. TURRITIS. * *Tournef. Dill. gen.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, parallelo-conniventibus, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ovato-oblonga, obtusa, erecta, integra: *unguibus* erectis.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta, longitudine tubi: horum *duo* breviora. *Antherae* simplices.
PIST. *Germen* longitudine floris, teres, subcompressum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum.
PER. *Siliqua* omnium longissima, stricta, tetragona, angulis oppositis alternis obsoletis & subcompressis, bilocularis, bivalvis: *valvulis* dissepimento vix aequalibus.
SEM. numerosissima, rotundiuscula, emarginata.

1096. BRASSICA. * *Tournef.* 106. Rapa *Tournef.* 113.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum: *foliolis* lanceolato-linearibus, concavo-canaliculatis, basi gibbis, erectis, parallelis, deciduis.

COR.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* subovata, plana, patentia, integra, sensim attenuata in *ungues* longitudine fere calycis.

Glandulæ nectariferæ quatuor ovatæ: quarum *una* utrinque inter stamina longiora & calycem posita.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta: horum *duo opposita* longitudine calycis: *quatuor* vero longiora. *Antheræ* erectæ, acuminatæ.

PIST. *Germen* teres, longitudine staminum. *Stylus* brevis, crassitie germinis. *Stigma* capitatum, integrum.

PER. *Siliqua* longa, teretiuscula, depressa utrinque: *dissepimento* apice prominente tereti, bilocularis, bivalvis: *valvulis* dissepimento brevioribus.

SEM. plura, globosa.

OBS. Napus T. *facie vix a Rapa differt.*
Rapa T. *Calyx corollæ concolor.*
Brassica P. *Calyx virescens.*

1097. SINAPIS. * Sinapi *Tournef.* 112.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, patens: *foliolis* linearibus concavo-canaliculatis, cruciformi-patentibus, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* subrotunda, plana, patentia, integra: *unguibus* erectis, linearibus longitudine vix calycis insidentia.

Glandulæ nectariferæ quatuor, ovatæ: quarum *una* utrinque inter stamen brevius & pistillum, & *una* utrinque inter stamina longiora & calycem posita.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta: horum *duo opposita* longitudine calycis, *quatuor* vero longiora. *Antheræ* erecto-patentes, acuminatæ.

PIST. *Germen* teres. *Stylus* longitudine germinis, altitudine staminum. *Stigma* capitatum, integrum.

PER. *Siliqua* oblonga, inferne torosa, scabra, bilocularis, bivalvis: *dissepimento* valvulis duplo sæpius longiore, magno, compresso.

SEM. plura, globosa.

OBS. *Hinc* Sinapis *Calyce patente, unguibus tamen Corollæ erectis a Brassica differt.*

1098. RAPHANUS. * *Tournef.* 114. Raphanistrum *Tournef.* 115.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum: *foliolis* oblongis, parallelis, conniventibus, deciduis, basi gibbis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obcordata, patentia: *ungues* calyce paulo longiores.

Glandulæ nectariferæ quatuor: unica utrinque inter stamen breve & pistillum; *unica* vero utrinque inter stamina longiora & calycem.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta: horum *duo opposita* longitudine calycis, *quatuor* vero longitudine unguium corollæ. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, ventricosum, attenuatum, longitudine staminum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* capitatum, integrum.

PER. *Siliqua* oblonga cum acumine, torulis ventricosa, subarticulata, teres.

SEM. subrotunda, glabra.

OBS. Raphani T. *fructus spongiosus, bilocularis, non dehiscens.*

Raphanistri T. *fructus articularis, discedens secundum articulos.*

1099. CLEOME. * --- *Gærtn.* 76. Sinapistrum *Tournef.* 116.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, minimum, patens: *foliolo inferiori* magis dehiscente, deciduum.

COR. tetrapetala. *Petala* omnia adscendentia, patentia: quorum *intermedia proxima* reliquis minora.

Nectariferæ Glandulæ tres, subrotundæ ad singulam divisuram calycis singulæ, excepta unica.

STAM. *Filamenta* sex (rarius 12. s. 24.), subulata, declinata. *Antheræ* laterales, adscendentes.

PIST. *Stylus* simplex. *Germen* oblongum, declinatum, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, assurgens.

PER. *Siliqua* longa, cylindracea, stylo insidens, unilocularis, bivalvis.

SEM. plurima, subrotunda.

OBS. *In quibusdam speciebus Germen pedicellatum est & stamina pedicello juxta germen insident.*

In aliis stamina plura quam sex.

Classis XVI.

MONADELPHIA.

MONADELPHIÆ Character Naturalis classicus.

CALYX. *Perianthium* semper præsens, persistens; in plurimis duplicatum.

COROLLA. *Petala* quinque, obcordata, latere altero amplectente proximum contra motum Solis.

STAMINA. *Filamenta* inferne coalita, superne distincta: exteriora breviora. *Antheræ* incumbentes.

PISTILLA. *Receptaculum fructificationis* in centro floris prominet. *Germina* erecta, rotato-articulatim ambientia apicem receptaculi. *Styli* omnes coaliti inferne in unum corpus cum receptaculo, superne distincti in tot, quot germina sunt, fila. *Stigmata* patentia, tenuia.

PERICARPIUM. *Capsula* distincta, in tot locula, quot Pistilla; variæ in variis figuræ; constat hæc sæpe ex totidem Arillis connexis.

SEMINA reniformia.

OBS. Corollam *huic classi plerumque monopetalam assignavit* Tournefortius: *omnia tamen petala basi distincta sunt, licet filamentis in unum corpus coalitis cohærentia, hinc* Pentapetala *rectius dicatur.*

Divisa fuere Genera hujus classis à solo fructu, qui non sufficit: hinc ad Folia confugere necesse visum fuit plurimis. Nos genera distinguimus a Calyce, qui magni momenti est, & limites absolutos ponit.

MONADELPHIA.

I. TRIANDRIA.

1100. *Tamarindus.*
1101. *Sisyrinchium.*
1102. *Ferraria.*
1103. *Galaxia.*
1104. *Aphyteia.*

II. PENTANDRIA.

1105. *Ozophyllum.*
1106. *Symphonia.*
1107. *Lerchea.*
1108. *Waltheria.*
1109. *Hermannia.*
1110. *Melochia.*
1111. *Ochroma.*

III. OCTANDRIA.

1112. *Pistia.*
1113. *Aytonia.*

IV. DECANDRIA.

1114. *Crinodendrum.*
1115. *Brownæa.*
1116. *Connarus.*
1117. *Hugonia.*
1118. *Geranium.*

V. DODECANDRIA.

1119. *Acia.*
1120. *Monsonia.*
1121. *Plagianthus.*
1122. *Pentapetes.*
1123. *Assonia.*
1124. *Pterospermum.*

VI. POLYANDRIA.

1125. *Carolinea.*
1126. *Adansonia.*
1127. *Bombax.*
1128. *Lagunæa.*
1129. *Sida.*
1130. *Palavia,*
1131. *Malachra.*
1132. *Althæa.*
1133. *Lavatera.*
1134. *Malva.*
1135. *Ruizia.*
1136. *Malope.*

1137. *Urena.*
1138. *Goſſypium.*
1139. *Hibiſcus.*
1140. *Pavonia.*
1141. *Achania.*
1142. *Stewartia.*
1143. *Malachodendrum.*
1144. *Gordonia.*
1145. *Camellia.*
1146. *Meſua.*
1147. *Myrodia.*
1148. *Moriſonia.*
1149. *Croſſoſtylis.*
1150. *Barringtonia.*
1151. *Guſtavia.*

I. TRIANDRIA.

1100. TAMARINDUS. † *Tournef.* 445. *Jacq. amer.* 10. *Amoen. acad.* 8. *p.* 252.

CAL. *Perianthium* monophyllum. *Tubus* turbinatus, compressus, inferne attenuatus, persistens: ore obliquo. *Limbus* quadripartitus, deciduus: *laciniis* ovatis, acutis, planiusculis, reflexis, coloratis: superiore et inferiore paullo latioribus.

COR. *Petala* tria, ovata, concava, acuta, crenata, undulata, reflexa, longitudine calycis, ori tubi inserta, quorum duo lateralia paullo majora.

STAM. *Filamenta* tria, calycis orificio ad sinum vacuum inserta, longitudine corollae, subulata, inferne ad medium usque connata, versus corollam arcuata. *Antherae* ovatae, incumbentes, magnae.

Fila quinque, (rudimenta staminum,) cum filamentis alternantia, et inferne connata, superne libera, setacea, capitata, brevissima: duo lateralia reliquis inferiora.

Setae duae, infra filamenta e calyce ortae, iisque incumbentes, minimae.

PIST. *Germen* oblongum, compressum, incurvum, insidens pedicello, fundo calycis adfixo, ejusque tubo sub dorso per longitudinem adnato, extra tubum margine superiore villoso. *Stylus* subulatus, adscendens, margine inferiore pubescens, staminibus paullo longior. *Stigma* incrassatum, obtusum.

PER. *Legumen* oblongum, compressum, obtusum cum acumine, ad semina torosum, cortice vestitum duplici: exteriore sicco & fragili, interiore membranaceo; inter utrumque pulpa molli; uniloculare, non dehiscens.

SEM. pauca, angulato-subrotunda, plano-compressa, nitida, dura.

1101. SISYRINCHIUM. * *Schreb. nov. Act. A. N. C.* 3. *p.* 344. *t.* 6. *Cavanill. diss.* 6. *p.* 344. *t.* 190-192. Bermudiana *Tournef.* 208. *Dill. elth.* 41. *f.* 49-48. *Gaertn.* 11.

CAL. *Spatha communis* anceps, diphylla: valvulis compressis, acuminatis. *Propriae* plures, lanceolatae, concavae, obtusae, uniflorae.

Cor. monopetala, supera, sexpartita: *laciniis* obovatis cum acumine, erecto-patentibus: *tribus* alternis *exterioribus* paullo latioribus.
Stam. *Filamenta* tria, in tubum subtriquetrum, corolla breviorem, coalita, apice distincta. *Antheræ* inferne bifidæ, dorso affixæ.
Pist. *Germen* obovatum, inferum. *Stylus* triqueter, longitudine tubi. *Stigmata* tria, crassiuscula, apice subulata, erecta.
Per. *Capsula* obovata, rotundato-triquetra, trilocularis, trivalvis: *dissepimentis* contrariis.
Sem. plura, globosa.

† 1102. FERRARIA. † *Burm. nov. Act. A. N. C. 2. p. 198. t. 3. Jacq. hort. 1. p. 25. t. 63. Cavanill. diss. 6. p. 342. t. 189. 190.*

Cal. *Spathæ* binæ, alternæ, carinatæ, involutæ, unifloræ.
Cor. monopetala, supera, sexpartita: *laciniis* oblongis, erecto-patentibus, undulato-crispatis, maculatis: *tribus* alternis *exterioribus* latioribus.
Stam. *Filamenta* tria, in tubum cylindraceum, corolla breviorem, connata, superne distincta. *Antheræ* subovatæ, didymæ.
Pist. *Germen* oblongum, triquetrum, obtusum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* tria, profunde bifida.
Per. *Capsula* oblonga, triquetra, trilocularis, trivalvis: *dissepimentis* contrariis.
Sem. numerosa, subrotunda, pulpa involuta.

* 1103. GALAXIA. *Thunb. nov. gen. pl. 50. Cavanill. diss. 6. p. 340. t. 189.*

Cal. *Spatha* univalvis, membranacea, connivens.
Cor. monopetala, supera. *Tubus* filiformis, longus, erectus, apice paullulum ampliatus. *Limbus* sexpartitus: *laciniis* obovatis, obtusis, patentibus: tribus exterioribus *fovea nectarifera*.
Stam. *Filamenta* tria, in cylindrum connata. *Antheræ* ovatæ.
Pist. *Germen* inferum, obtuse triangulare, glabrum. *Stylus* filiformis, staminibus paullo longior. *Stigmata* tria, filiformi-multipartita, patentia.

PER. *Capsula* oblongo-subcylindrica, trisulca, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, globosa, minima.

* 1104. APHYTEIA. † *Amoen. acad.* 8. *p.* 312. *Linn. fil. suppl.* 48. Hydnora, *Thunb. nov. gen. pl.* 22.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semitrifidum, infundibuliforme, magnum, carnosum, erectum, persistens.
COR. *Rudimenta Petalorum* trium, calycis laciniis adnata, vel potius nulla.
STAM. *Filamenta* tria, inferne connata, brevia. *Antheræ* convexæ, cordatæ, striatæ.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* crassiusculus, brevis. *Stigma* trigonum, canaliculatum.
PER. *Bacca* unilocularis.
SEM. numerosa, nidulantia.

II. PENTANDRIA.

* 1105. OZOPHYLLUM. Ticorea *Aubl.* 277. *Cavanill. diss.* 6. *p.* 362. *t.* 206.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, acutum, minimum.
COR. *Petala* quinque, *unguibus* longis in formam tubi conniventibus; *laminis* oblongis, obtusis, patentibus.
STAM. *Filamentum* cylindricum, stylum vaginans, apice quinquedentatum. *Antheræ* quinque, oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* quinquelobum, glandula cinctum. *Stylus* filiformis, corolla altior. *Stigma* capitatum.
PER. quinqueloculare.
SEM. .

* 1106. SYMPHONIA. *Linn. fil. suppl.* 49. Moronobea *Aubl.* 788. *t.* 313.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, persistens: *foliolis* subrotundis, minimis, patentibus.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, subcoriacea, concava, contorta, conniventia in globum depressum.
STAM. *Filamentum* cylindricum, stylum vaginans. *Antheræ* quinque, ovatæ, acutæ, cum stigmatibus alternæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* cylindricus, corolla paullo longior. *Stigmata* quinque, oblonga, acuta, patentia.
PER. *Bacca* quinquelocularis, globosa.
SEM. solitaria, subglobosa, glabra, interne planiora.

1107. LERCHEA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, quinquedentatum, persistens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* calyce longior. *Limbus* quinquepartitus, erectiusculus.
STAM. *Filamenta* vix ulla, sed tubus germinis. *Antheræ* quinque, oblongæ, tubo germinis insidentes.
PIST. *Germen* subovatum, superum, terminatum (intra corollam) tubo obtuso. *Stylus* intra tubum germinis, filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo s. tria, obtusiuscula.
PER. *Capsula* subglobosa, torulosa, trilocularis, interdum bilocularis.
SEM. plurima.

† 1108. WALTHERIA. * *Cavanill. diss.* 6. *p.* 315. Monospermalthæa *Isnard. A. G.* 1721.

CAL. *Perianthium* (duplex: *exterius* unilaterale, triphyllum, deciduum; *Cav. interius*) monophyllum, semiquinquedum, acutum, cyathiforme, persistens.
COR. *Petala* quinque, obcordata, patula, tubo filamentorum inferne affixa.
STAM. *Filamenta* quinque, in tubum coalita, superne libera, patula, brevia. *Antheræ* ovatæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigmata* penicillata.
PER. *Capsula* obovata, unilocularis, bivalvis.
SEM. unicum, obtusum, superne latius.

1109. HERMANNIA. * *Tournef.* 432. *Dill. elth.* 147. -- *Cavan. diss.* 6. *p.* 327.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, subrotundum, inflatum: *lacinulis* inflexis, persistens.
COR. pentapetala, spiralis contra solem: *ungues* longitudine calycis, utrinque aucti membranula connivente in tu-

bum cucullatum nectariferum. *Limbus* patens, latiusculus, obtusus.

STAM. *Filamenta* quinque, latiuscula, inferne levissime in unum corpus coalita. *Antheræ* erectæ, acuminatæ, conniventes.

PIST. *Germen* subrotundum, pentagonum, quinquangulare. *Styli* quinque, filiformes, approximati, subulati, staminibus longiores. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* subrotunda, pentagona, quinquelocularis, apice dehiscens.

SEM. plurima, parva.

† 1110. MELOCHIA. * *Dill. elth.* 176. --- *Cav diss.* 6. *p.* 318.

CAL. *Perianthium* (sæpe duplex: *exterius* unilaterale, triphyllum: *interius*) monophyllum, semiquinquefidum: *laciniis* semiovatis, acutis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, obcordata, patentia, magna.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, basi in urceolum germen involventem, connata. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* quinque, subulati, erecti, longitudine staminum, persistentes. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* subrotunda s. quinquangularis, quinquelocularis, quinquevalvis, valvulis acutis: *dissepimentis* contrariis, duplicatis.

SEM. solitaria, s. bina, hinc subrotunda, inde angulato-compressa. *Obs. Calyx in quibusdam duplex, in aliis simplex. Cavanilles. S.*

* 1111. OCHROMA. *Swartz. prodr.* 97. Bombax pyramidale *Cav. diss.* 5. *p.* 294. *tab.* 153. *Auctore Cel. Swartzio.*

CAL. *Perianthium* duplex:

Exterius triphyllum: *foliolis* lanceolatis, caducis.

Interius monophyllum, infundibuliforme, quinquefidum.

COR. *Petala* quinque, cuneiformia, coriacea.

STAM. *Filamentum* unicum, cylindraceum. *Antheræ* quinque, magnæ, lineares, connatæ, sursum & deorsum repentes.

PIST. *Germen* superum, oblongum. *Stylus* filiformis, cy-

lindro ſtaminum veſtitus. *Stigmata* quinque, ſubulata, lata, contorta.

PER. *Capſula* coriacea, ſubcylindracea, quinqueſulcata, ſubdecemangularis, quinquelocularis, quinquevalvis: *valvulis* intus lanatis, margine revolutis; *diſſepimentis* reniformibus.

SEM. plurima, oblonga.

III. OCTANDRIA.

† 1112. PISTIA. † *Jacq. amer.* 234. Kodda-pail. *Plum.* 39.

CAL. nullus.

COR. monopetala, inæqualis, erecta, perſiſtens. *Tubus* brevis, germen arcte amplectens. *Limbus* cordato-ſubrotundus, ampliatus, acuminatus, integer, in medio utrinque plica laterali introrſum flexa coarctatus.

STAM. *Filamentum* teres, craſſum, obtuſum, fere perpendiculariter ortum e centro limbi corollæ, piſtillo imminens; baſi cinctum diſco membranaceo, inferne utrinque aucto fimbria dependente latitudine antherarum. *Antheræ* ſex ad octo, globoſæ, in orbem inſidentes margini filamenti ad apicem.

PIST. *Germen* ſubovatum, tubo corollæ duplo longius, adnatum dorſo petali per lineam longitudinalem incraſſatam ad originem filamenti usque pergentem. *Stylus* craſſus, erectus, filamento brevior. *Stigma* obtuſum, ſubpeltatum.

PER. *Capſula* ovata, compreſſa, unilocularis.

SEM. plurima, oblonga, apice depreſſa puncto umbilicata, horizontaliter affixa dorſo capſulæ qua corollæ adhæret.

* 1113. AYTONIA. *Linn. ſuppl.* 49. *Thunb. nov. gen. pl.* 52. *Cavanill. diſſ.* 5. *p.* 301. *t.* 159. *f.* 1.

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, quadripartitum, breve: *laciniis* ovatis, acutis.

COR. *Petala* quatuor, erecta, æqualia, lato-ovata, concava, obtuſiſſima.

STAM. *Filamenta* octo, a baſi ad medium coalita, ſuperius libera, ſubulata, ſulcata, corolla longiora, exſerta. *Antheræ* ovatæ, ſulcatæ.

PIST. *Germen* superum, ovatum, glabrum, subangulatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex, obtusum.

PER. *Bacca* ovata, exsucca, membranacea, fragilis, quadrangularis: angulis productis, acutis, unilocularis.

SEM. globosa, glabra, columnæ adfixa.

OBS. *Variat floribus quinquefidis decandris. Juss. apud Cavanill.*

IV. DECANDRIA.

* 1114. CRINODENDRUM. *Molina Chil.* 179. *Cavanill. diss.* 5. *p.* 300. *t.* 158.

CAL. nullus.

COR. campanulata. *Petala* sex, oblonga, erecta, apice patentia.

STAM. *Filamenta* decem, erecta, inferne coalita. *Antheræ* ovatæ, erectæ.

PIST. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* subulatus, staminibus paullo longior. *Stigma*.

PER. *Capsula* coriacea, obtuse trigona, unilocularis, apice elastice dehiscens.

SEM. tria, subrotunda.

† 1115. BROWNEA. *Jacq. amer.* 194. *Berg. Act. angl.* 1773. *p.* 175. *tab.* 8. Hermesias *Læfl.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, inæqualiter bifidum, acutum.

COR. *Exterior* monopetala, infundibuliformis. *Limbus* quinquefidus: *Laciniis* oblongis, concavis, obtusis, erectis.

Interior pentapetala. *Petala* obovata, plana, obtusa, patula, insidentia corollæ exterioris tubo. *Ungues* longi.

STAM. *Filamenta* decem, s. undecim, subulata, alternis brevioribus, adnata tubo corollæ exterioris, coalita in cylindrum superne divisum. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* oblongum, acutum, insidens *pedicello* adnato parieti corollæ exterioris. *Stylus* subulatus, erectus, corollam superans. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* oblongum, compressum, circa dissepimentum angustatum, biloculare: *dissepimento* membranaceo.

SEM. solitaria, ovata, compressa, subrugosa, fibris fungosis obvoluta. *Bergius.*

OBS. Stamina *in* Br. coccinea *decem*, *in* Br. Rosa *undecim longissima Bergius A. A.* — *S.*

1116. CONNARUS. ---- *Cavanill. diss.* 6. *p.* 375.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, tomentosum, persistens.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, erecta, æqualia.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, basi connexa: alternis longitudine floris; alternis brevissimis. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindraceus. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* oblonga, gibba, unilocularis, bivalvis.

SEM. unicum, ovatum, magnum.

† 1117. HUGONIA. † *Cavanill. diss.* 3. *p.* 177. *Gærtn.* 58.

CAL. *Perianthium* monophyllum: *laciniis* ovatis, acutis, concavis, coriaceis, persistentibus: quarum duæ exteriores, majores.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, magna, emarginata, patentia, basi angustata, unguibus tenuibus urceolo staminum basi affixa.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, æqualia, corolla breviora, inferne connata in urceolum. *Antheræ* subrotundæ, sulcatæ, incumbentes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* quinque, filiformes, staminibus longiores. *Stigmata* capitata, orbiculata, plana.

PER. *Drupa* globosa, unilocularis.

SEM. *Nux* globosa, profunde striata, decem locularis. *Nuclei* oblongi, compressi, dorso arcuati. *G.*

OBS. *Perianthii laciniæ duæ exteriores totæ extus tomentosæ. Media pariter tomentosa, excepta parte illa qua ab exteriorum altera teguntur, glabra & nitida, ut duæ interiores, quæ tantum apice tomentosæ sunt. Filamenta alterna breviora erant in flore quem examinavi. Nuclei alterni sæpe abortire videntur; hinc forsan est, quod cel. Cavanilles*

fructum quinquelocularem dicit. In drupa quam aperui, tamen plures quam quinque nucleos vidi. S.

† 1118. GERANIUM. * *Tournef.* 142. --- *Gærtn.* 79. *Cavanill. diss.* 4. *p.* 194.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, ſ. pentaphyllum: *foliolis* ovatis, acutis, concavis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* quinque, obcordata ſ. ovata, patentia, magna.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, baſi in urceolum connata, apice patentia: *alterna* longiora, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, verſatiles.

PIST. *Germen* quinquangulare, roſtratum. *Stylus* ſubulatus, ſtaminibus longior, perſiſtens. *Stigmata* quinque, reflexa.

PER. *Capſula* pentacocca, roſtrata, loculis interne dehiſcentibus, ſingulis affixis caudæ ſ. ariſtæ terminali, longiſſimæ demum ſpirali.

SEM. ſolitaria, raro bina, ovato-oblonga.

OBS. Geranium *Riv. Corolla eſt irregulari.*

Gruinalis *Riv. Corolla æquali, & Filamentis vix manifeſte coalitis.*

G. africana *vulgo Calycibus baſi tubuloſis monophyllis. Petalis inæqualibus. Staminibus filamentis connatis, Antherisque tantum ſeptem. Seminibus ariſta plumoſa, Floribus umbellatis.*

G. cicutaria *vulgo. Floribus umbellatis; Calycibus pentaphyllis. Corollis ſubinæqualibus. Petalis glandula interſtinctis. Staminum filamentis decem, ſed alternis antheriferis. Seminibus ariſta piloſa.*

G. columbina *vulgo. Floribus conjugatis aut ſolitariis; Calycibus pentaphyllis; Petalis regularibus, glandula interſtinctis; Staminibus decem diſtinctis antheriferis; Seminibus ariſta lævi.*

V. DODECANDRIA.

* 1119. ACIA. Acioa *Aubl.* 280.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, curvum, *limbo* quinquepartito: *laciniis* ſubrotundis, patentibus; tribus (ſumma & infimis) majoribus, duabus (mediis) minoribus.

COR. *Petala* quinque, oblonga, rotundata; tria ſuperiora,

longiora, adſcendentia; *duo* inferiora breviora.

STAM. *Filamenta* duodecim, inæqualia, inferne connata in membranam linearem, carnoſam, inter petala duo minora calyci inſertam. *Antheræ* ſubrotundæ, parvæ.

PIST. *Germen* ovatum, ſupra baſin membrana ſtaminum adhærens coſtæ e fundo calycis interne prominenti. *Stylus* filiformis, curvus. *Stigma* acutum.

PER. *Drupa* ovata, fibroſa, rimoſa, magna.

SEM. *Nux* ovata, putamine fragili.

OBS. *Conf.* Conepia *Aubl.* 207.

† 1120. MONSONIA. *Ex emend. Cl. Cavanilles diſſ.* 3. *p.* 179. 4. *p.* 193.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, ariſtatis, æqualibus, perſiſtentibus.

COR. *Petala* quinque, obovata, præmorſo-dentata, calyce longiora, urceoli ſtaminum baſi inſerta.

STAM. *Filamenta* quindecim, connata in corpora quinque, e tribus ſingula, omnia baſi unita in urceolum breviſſimum. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* pentagonum, breve. *Linn. Stylus* ſubulatus. *Stigmata* quinque, oblonga.

PER. *Capſula* pentagona, quinquelocularis: loculis ſingulis affixis caudæ terminali, longiſſimæ, tortili.

SEM. ſolitaria.

OBS. *Affine Geranio.*

* 1121. PLAGIANTHUS. *Forſt. gen.* 43.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, breve: *laciniis* minimis.

COR. *Petala* quinque, ovata: duo magis approximata, a reliquis remotiora.

STAM. *Filamenta* in cylindrum connata. *Antheræ* circiter duodecim, ovatæ, confertæ in apice cylindri.

PIST. *Germen* ovatum minimum. *Stylus* filiformis, in cylindro ſtaminum latens. *Stigma* clavatum.

PER. *Bacca*. . .

SEM. . .

* 1122. PENTAPETES. *

CAL. *Perianthium* duplex:

Exterius triphyllum, unilaterale, caducum: *foliolis* linearibus, acuminatis.

Interius monophyllum, quinquepartitum, perſiſtens; *la-*

ciniis lanceolatis, acuminatis, patentibus, corolla longioribus.

Cor. *Petala* quinque, subrotunda, patentia, urceolo staminum affixa.

Stam. *Filamenta* quindecim, filiformia, erecta, corolla breviora, inferne in urceolum pentagonum coalita, superne libera. *Antheræ* sagittatæ, erectæ. *Ligulæ* quinque, lineari-lanceolatæ, petaliformes, erectæ, inter terna stamina singulæ, ex urceolo prodeuntes.

Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, superne incrassatus, striatus, staminibus longior, persistens. *Stigma* obsolete quinquedentatum.

Per. *Capsula* membranacea, subglobosa, acuminata, quinquelocularis, quinquevalvis: *dissepimentis* contrariis.

Sem. octona, ovata, acuta, utrinque quatuor dissepimento interius affixa.

Obs. *Calycem exteriorem, a cl. Cavanilles primum descriptum, jam depictum, exhibuit J. G. Müller spec. pl.*

* 1123. ASSONIA. *Cavanill. diss.* 3. *p.* 120. Dombeya *ib. p.* 121.

Cal. *Perianthium* duplex:

Exterius triphyllum, unilaterale, deciduum.

Interius monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, acutis, reflexis.

Cor. *Petala* quinque, subrotunda, basi angustata, patentia, marcescentia, urceolo staminum affixa.

Stam. *Filamenta* quindecim, filiformia, erecta, corolla breviora, basi in orceolum coalita. *Antheræ* oblongæ, subsagittatæ, erectæ. *Ligulæ* quinque, petaliformes, lineari-lanceolatæ, coloratæ, erectiusculæ, inter terna stamina singulæ; ex urceolo prodeuntes.

Pist. *Germen* subrotundum, quinquesulcatum. *Stylus* simplex, staminibus longior, persistens. *Stigmata* quinque, recurva.

Per. *Capsula* subglobosa s. turbinata, quinquelocularis: *loculis* separabilibus, bivalvibus.

Sem. solitaria s. bina, subovata.

Obs. *Assonia differt a Pentapete, ut Sida a Lagunæa.* — Assonia *Cav. Perianthio exteriori monophyllo, tridentato, Stylisque quinque, a* Dombeya *Cav. Perianthio exteriori triphyllo, Stylo unico, non magis separari posse videtur, quam Hibis-*

Hibiscus tiliaceus a reliquis Hibiscis, vel sidæ monostylæ a ceteris; præsertim quum Dombeya ovata Cav. stylum fere ad basin usque divisum habeat. S.

† 1124. PTEROSPERMUM. * Pterospermadendron *Amm. A. Petr.* Pentapetes *Fl. Zeyl.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* coriaceis, oblongis, reflexis.

COR. *Petala* quinque, oblonga, patentia.

STAM. *Filamenta* quindecim, linearia, basi connata in tubum. *Antheræ* oblongæ, erectæ. *Ligulæ* quinque, longiores, coloratæ, erectiusculæ, longitudine corollæ, inter singula tria stamina singulæ.

PIST. *Germen* subrotundum, pedicellatum? *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum.

PER. *Capsula* pedicellata, lignosa, ovata, quinquelocularis, loculamentis bivalvibus.

SEM. plura, oblonga, compressa, ala membranacea.

VI. POLYANDRIA.

* 1125. CAROLINEA. *Linn. suppl.* 51. Pachira. *Aubl.* 291. *Cav. diss.* 3. *p.* 176. *t.* 72.

CAL. *Perianthium* monophyllum campanulatum, leviter quinquesulcatum, truncatum, breve, deciduum.

COR. *Petala* quinque, linearia, longissima erecta, apicem versus recurva, acutiuscula.

STAM. *Filamenta* numerosa (300 — 320.), inferne connata in tubum, divisum in radios (10 — 15) dichotomos, filiformia, corolla breviora. *Antheræ* lineares, recurvæ.

PIST. *Germen* pentagonum, superum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigmata* quinque, lanceolata, acuta.

PER. *Capsula* ovata, coriacea, sulcata, unilocularis, multivalvis. *Aubl.*

SEM. numerosa, angulata, crassa, sibi incumbentia. *Aubl.*

OBS. *Perianthium* obsolete quinquedentatum *Aubl. sed dentes forte nihil aliud sunt, quam fines arcuum, quos marginis portiones, inter sulcos interceptæ, formant.*

PER. Pomum ovatum, quinque sulcatum, biloculare. *Linn.*

SEM. gemina: alterum ſupra alterum, ovata, gibba, introrſum planiuſcula. *Linn.*

1126. ADANSONIA.. *Character a D. Adanſonio.* -- *A.* G. 1761. *t.* 6. 7. *Cavan. diſſ.* 5. *p.* 198. *t.* 151.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, cyathiforme: *laciniis* revolutis; deciduum.

COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, nervoſa, revoluta, unguibus tubo ſtaminum innata.

STAM. *Filamenta* numeroſa, inferne in tubum coalita, ipſumque coronantia, horizontaliter patentia. *Antheræ* reniformes, incumbentes.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* longiſſimus, tubuloſus, varie intortus. *Stigmata* plura (10), priſmatica, villoſa, radiato-patentia.

PER. *Capſula* ovalis, lignoſa, non dehiſcens, decemlocularis, pulpa farinacea, *diſſepimentis* membranaceis.

SEM. numeroſa, reniformia, ſuboſſea, pulpa friabili involuta.

† 1127. BOMBAX. *Jacq. amer.* 191. *Cavanill. diſſ.* 5. *p.* 293. Xylon *edit. pri.* Ceiba *Plum.* 32.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſo-campanulatum, perſiſtens: *ore* tri-ſ. quinquefido, obtuſo, erecto.

COR. quinquepartita, patens, ſegmentis oblongis, concavis.

STAM. *Filamenta* quinque ſ. plurima, ſubulata, longitudine corollæ, baſi connata. *Antheræ* oblongæ, incurvatæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum, quinquedentatum.

PER. *Capſula* magna, turbinato-oblonga, quinquelocularis, quinquevalvis: *valvulis* lignoſis.

SEM. plurima, rotunda, lanata. *Receptaculum* columnare, pentagonum, diſſepimenta conſtituens.

B. pentandrum *Corolla pentapetala*, *Staminibus quinque.*

Ceiba & heptaphyllum *Corolla infundibuliformi monopetala quinquefida & ſtaminibus multis.*

* 1128. LAGUNÆA. * Solandra *Murray. Comm. Goetting.* 1784. *p.* 21. *t.* 1. *Cavanill. diss.* 2. *p.* 55. Triguera *Cavan. diss.* 1. *p.* 41. Laguna *Cav. diss.* 3. *p.* 173. *t.* 71. *f.* 1.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, subangulatum, semiquinquefidum, persistens.

COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga, obtusa, patentia, basi tubi staminum adfixa.

STAM. *Filamenta* plura, (25 — 30,) inferne in tubum coalita, in apice & superficie tubi ab eo secedentia & libera. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* filiformis, staminibus longior, apice quinquefidus: *laciniis* patulis; (s. indivisus.) *Stigmata* capitata.

PER. *Capsula* ovato-oblonga, subpentagona, quinquelocularis, quinquevalvis: *dissepimentis* contrariis.

SEM. aliquot, subrotundo-triquetra.

OBS. Solandra *Murr. Cal.* 5-*fidus. Stigmata* 5.

Laguna *Cav. Cal.* 5-*dentatus, altero latere rumpens. Stigma* 1 - 5 - *radiatum s.* 5-*dentatum?*

Utramque melius conjungi, quam distingui, docet Hibisci genus. S.

† 1129. SIDA. * *Cavanill. diss.* 1. *p.* 6. Malvinda *Dill. elth.* 171. 172. Abutilon Dill. elth. 2. 5. 6. *Tournef.* 25. Anoda *Cavanill. diss.* 1. *p.* Napæa *Clayt.* & *Ed. prior.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, angulatum, semiquinquefidum, persistens.

COR. *Petala* quinque, superne latiora, emarginata, tubo staminum inferne adnata.

STAM. *Filamenta* plurima, inferne in tubum coalita, in apice tubi divisa. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* orbiculatum. *Styli* quinque vel plures, s. unicus multifidus. *Stigmata* capitata.

PER. *Capsula* subrotundo-angulata, composita e loculamentis quinque vel pluribus, (stylorum s. stigmatum numero respondentibus,) bivalvibus, muticis, acuminatis s. cornu-

tis supra dehiscentibus, vel clausis, tandem a se invicem discedentibus.

SEM. solitaria, bina, terna, s. quina, subrotunda, sæpius acuminata, hinc convexa inde angulata, suturæ interiori affixa.

OBS. Malvindæ *D. Loculi quinque, semina solitaria.*
Abutilon *T. D. Loculi plures, semin sæpius plura.* L.
Anoda C. *Loculi plures coadunati, Semina solitaria.*
Napæa *L. Dioica. Loculi plures, non dehiscentes.*
Sida periplocifolia L. *Loculi quinque superiores, bivalves, totidemque inferiores, alterni, non dehiscentes.*

* 1130. PALAVIA. Palaua *Cavanill. diss.* 1. *p.* 40. *t.* 11.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, persistens.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, basi tubi staminum inserta.

STAM. *Filamenta* plurima, inferne in tubum coalita, in apice tubi libera. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* superne multifidus, brevis. *Stigmata* capitata.

PER. *Capsula* subrotunda, multilocularis: loculis non dehiscentibus, receptaculo centrali elevato glomeratim impositis.

SEM. solitaria, subrotundo-angulata.

† 1131. MALACHRA. * --- *Cavanill. diss.* 2. p. 97.

CAL. *Perianthium commune* subquinqueflorum, tri- s. pentaphyllum, magnum: *foliolis* cordatis, acutis, persistentibus.
Paleæ setaceæ, perianthiis propriis circumpositæ.
Perianthium proprium monophyllum, campanulatum, parvum, quinquefidum, persistens.

COR. propria *Petala* quinque, obovata, integra, tubo staminum inferne adnata.

STAM. *Filamenta* plura, inferne coalita in tubum, superne laxa per totam cylindri superficiem dehiscentia. *Antheræ* reniformes.

PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindricus, decemfidus. *Stigmata* globosa.

PER. *Capsula* subrotunda, divisibilis in loculamenta quinque, hinc compressa, inde gibba.

SEM. solitaria, subrotunda, angulata.

OBS. *Laciniæ Styli & Stigmata in hac bis tot quot capsulæ. Cavan.*

† 1132. ALTHÆA. * *Cavanill. diss.* 2. *p.* 91. Alcea *Ed. prior.* Malva *Tournef.* 24.

CAL. *Perianthium* duplex:

Exterius monophyllum, 6-9-fidum: *laciniis* angustissimis; minus, persistens.

Interius monophyllum, semiquinque, fidum: *laciniis* latioribus, acutioribus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, obcordata, præmorsa, plana, tubo staminum basi affixa.

STAM. *Filamenta* numerosa, inferne coalita in tubum, superne (apice superficieque) soluta. *Antheræ* subreniformes.

PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindraceus, brevis. *Stigmata* numerosa, viginti,) setacea, longitudine styli.

PER. *Capsula* orbiculata, composita e loculamentis pluribus, (tot quot stigmata, bivalvibus, verticillatim inarticulatis circum *Receptaculum* columnare, tandem dilabentibus.

SEM. solitaria, compresso-reniformia.

OBS. Alcea *L. differt ab* Alcea *L. calyce exteriore sæpius in lacinias pauciores diviso, staminum tubo obsolete pentagono, et valvularum margine tenuiore; cum vero hæ notæ partim sint minus constantes, partim haud magni momenti, rectius hæc duo genera in unum contrahuntur. S.*

† 1133. LAVATERA. * *Tournef. A. G.* 1706. *t.* 3. *Dill. gen.* 10. *Cavanill. diss.* 2. *p.* 86.

CAL. *Perianthium* duplex:

Exterius monophyllum, trifidum, obtusum, brevius, persistens.

Interius monophyllum, semiquinquefidum, acutius, erectius, persistens.

COR. *Petala* quinque obcordata, plana, patentia, tubo staminum inferne affixa.

STAM. *Filamenta* numerosa, inferne coalita in tubum, superne laxa, (in apice & superficie tubi dehiscentia.) *Antheræ* reniformes.

PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindraceus, brevis. *Stigmata* plura, (7—14,) setosa, longitudine styli.

Per. *Capsula* orbiculata, composita e loculamentis tot quot stigmata, bivalvibus, verticillatim inarticulatis circum *Receptaculum* columnare, tandem dilabentibus.

Sem. solitaria, reniformia.

Obs. Althææ sp. *T. Fructus sine umbraculo prodit.*
Lavateræ *T. Fructus umbraculo obtuso tegitur.*

† 1134. MALVA. * *Tournef.* 24. *Cavanil. diss.* 2. *p.* 58. Alcea *Tournef.* 24. Abutilon *Dill. elth.* 1. 4.

Cal. *Perianthium* duplex:
Exterius triphyllum, angustius: *foliolis* cordatis, acutis, persistentibus.
Interius monophyllum, semiquinquefidum, majus, latius, persistens.

Cor. *Petala* quinque, obcordata, præmorsa, plana, tubo staminum basi affixa.

Stam. *Filamenta* numerosa, inferne coalitâ in tubum, in hujus apice & superficie secedentia & libera. *Antheræ* reniformes.

Pist. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindraceus, brevis. *Stigmata* plurima, setosa, longitudine styli.

Per. *Capsula* subrotunda, composita e loculamentis pluribus, (tot quot stigmata,) bivalvibus, verticillatim inarticulatis circum *Receptaculum* columnare, tandem dilabentibus

Sem. solitaria, rarius duo s. tria, reniformia.

Obs. Malvæ *T. Folia fere integra, non villosa.*
Alceæ *T. Folia multifida, non villosa.*
M. *quædam sunt Calyce exteriore diphyllo. S.*
M. caroliniana *loculamenta diaphragmate transversali in duas cameras dividuntur.* S.

* 1135. RUIZIA. *Cavanill. diss.* 3. *p.* 117. *t.* 36. 37.

Cal. *Perianthium* duplex:
Exterius triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, acutis, deciduis.
Interius monophyllum, quinquepartitum, persistens: *laciniis* lanceolatis.

Cor. *Petala* quinque, dextrorsum falcata, apice rotundata, integra, plana, patentia, urceolo staminum affixa.

Stam. *Filamenta* plura, (30 — 40,) corolla breviora, in-

ferne coalita in urceolum, germen cingentem. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* globoſum, decemſulcatum. *Styli* decem, breves. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Capſulæ* decem, compreſſæ, membranaceæ, dorſo lignoſæ, gibbæ, uniloculares, in verticillum globoſum, umbilicatum, conjunctæ.

SEM. bina, ſubrotundo-triquetra, acuminata.

OBS. *Adfinis Aſſoniæ.*

† 1136. MALOPE. *Cavanill. diſſ.* 2. *p.* 84. Malacoides. *Tournef.* 25.

CAL. *Perianthium* duplex:

Exterius triphyllum, latius: *foliolis* cordatis, acutis, perſiſtentibus.

Interius monophyllum, ſemiquinquefidum, erectius, perſiſtens.

COR. *Petala* quinque, obcordata, præmorſa, patentia, tubo ſtaminum baſi affixa.

STAM. *Filamenta* numeroſa, inferne coalita in tubum, ſuperne in & ſub apice tubi ſoluta, laxa. *Antheræ* fere reniformes.

PIST. *Germina* ſubrotunda. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigmata* plura, ſimplicia, ſetacea.

PER. *Capſula* ſubrotunda, multilocularis: loculis tot quot ſtigmata, conglomeratis in capitulum.

SEM. ſolitaria, reniformia.

† 1137. URENA. * *Dill. elth.* 319. — *Cavan. diſſ.* 6. *p.* 334.

CAL. *Perianthium* duplex.

Exterius monophyllum, quinquefidum: *laciniis* latioribus.

Interius pentaphyllum: *foliolis* anguſtis, angulatis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* quinque, oblonga, apice latiora, obtuſa cum acumine, baſi anguſtiora, tubo ſtaminum adnata.

STAM. *Filamenta* plurima, inferne in tubum coalita, ſuperne (infra apicem tubi) libera. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, pentagonum. *Stylus* ſimplex, ſtaminum longitudine, decemfidus. *Stigmata* capitata, piloſa, reflexa.

PER. *Capsula* subrotunda, echinata, quinquangularis, quinquelocularis, in quinque loculamenta clausa solubilis.
SEM. solitaria, hinc subrotunda, inde angulato-compressa.

† 1138. GOSSYPIUM. * *Cavanill. diss.* 6. *p.* 309. Xylon *Tournef.* 27.

CAL. *Perianthium* duplex:
Exterius monophyllum trifidum; planum, majus.
Interius monophyllum, obtuse quinquefariam emarginatum, cyathiforme.
COR. *Petala* quinque, obcordata, plana, patentia, tubo staminum basi adnata.
STAM. *Filamenta* numerosa, inferne coalita in tubum, in et sub apice soluta, laxa, corollæ inserta. *Antheræ* reniformes.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* columnaris, longitudine staminum. *Stigmata* tria s. quatuor, crassiuscula.
PER. *Capsula* subrotunda, acuminata, tri-s. quadri-locularis, tri-s. quadri-valvis: *dissepimentis* contrariis.
SEM. plurima, ovalia, *lana* involuta.

† 1139. HIBISCUS. * *Cavanill. diss.* 3. *p.* 143. Ketmia *Tournef.* 26.

CAL. *Perianthium* duplex:
Exterius polyphyllum, persistens: *foliolis* linearibus, rarius monophyllum, multifidum.
Interius monophyllum, cyathiforme, semiquinquefidum persistens, s. quinquedentatum deciduum.
COR. *Petala* quinque, subrotundo-oblonga, basi angustiora, patentia, tubo staminum inferne adnata.
STAM. *Filamenta* plurima, inferne coalita in tubum, superne (in hujus apice & superficie) divisa & laxa. *Antheræ* reniformes.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, staminibus longior, superne quinquefidus. *Stigmata* capitata.
PER. *Capsula* quinquelocularis, quinquevalvis: *dissepimentis* contrariis, duplicatis.
SEM. solitaria s. plura, ovato-reniformia.
OBS. Ketmiæ *T. capsula ovata; Semina plura.*
H. pentacarpos: *Capsula globosa; Sem. solitaria.*
H. populneus: *Capsula globosa, baccata clausa; Cal.*

exterior triphyllus, caducus, interior obsolete quinquedentatus, persistens.

H. tiliaceus: *Cal. exterior monophyllus, crenatus.*

Trionum *Ed. prim. Cal. interior inflatus.*

H. micranthus, rigidus, hirtus, phœniceus: *Semina undique lanata.*

H. syriacus: *Sem. ambitu lanata.* S.

Capsula aliis ovata, aliis longa; Cal. exterior 3 — 12 — phyllus.

* 1140. PAVONIA. * *Cavanill. diss.* 3. *p.* 132. Hibisci sp. *Ed. pr.*

Cal. *Perianthium* duplex:

Exterius polyphyllum, persistens: *foliolis* lineari-lanceolatis, rarius monophyllum.

Interius monophyllum, cyathiforme, semiquinquefidum, persistens.

Cor. *Petala* quinque subrotunda, basi angustiora, patentia, tubo staminum inferne adnata.

Stam. *Filamenta* plurima, inferne coalita in tubum, in hujus apice & superficie divisa. *Antheræ* reniformes.

Pist. *Germen* globosum, sulcatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior, apice decemfidus. *Stigmata* globosa.

Per. *Capsula* pentagona, tandem dilabens in loculamenta quinque, bivalvia, supra dehiscentia.

Sem. solitaria, ovato-oblonga, acuta.

Obs. *Laciniæ styli ac stigmata bis tot quot loculamenta capsulæ. Distert ab Hibisco numero stigmatum, & loculis capsulæ, fructu maturo a se invicem separandis.*

* 1141. ACHANIA. * *Soland. Swartz. prodr.* 102. *& in litt.* Malvaviscus *Dill. elth.* 170. *Cavanill. diss.* 3. *p.* 131. *t.* 48. *F.* 1. Hibisci sp. *Ed. pr.*

Cal. *Perianthium* duplex:

Exterius polyphyllum, persistens: *foliolis* linearibus, basi leviter coalitis.

Interius monophyllum, subcylindraceum, semistriatum, quinquefidum, persistens.

Cor. subclavata, convoluta. *Petala* quinque, obovato-oblonga, erecta, basi altero latere auriculata: lobo columnam staminum obvolvente.

Stam. *Filamenta* plurima, in tubum corolla longiorem tortum coalita, in & sub tubi apice libera, capillaria. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* subglobosum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi staminum, apice decemfidus: laciniis patentibus. *Stigmata* capitata.
Per. *Bacca* subglobosa, carnosa, quinquelocularis.
Sem. solitaria, hinc convexa, inde angulata.

† 1142. STEWARTIA. * *Is. Lawson. Cavanill. diss.* 5. *p.* 303. *t.* 159. Francklinia *Marshall p.* 48?

Cal. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, patens: *laciniis* ovatis, concavis, persistentibus.
Cor. *Petala* quinque, obovata, patentia, æqualia, magna.
Stam. *Filamenta* numerosa, filiformia, inferius in cylindrum coalita, corolla breviora, petala basi connectentia. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes.
Pist. *Germen* subrotundum, hirsutum. *Stylus* simplex, filiformis, longitudine staminum. *Stigma* 5-fidum.
Per. *Pomum* exsuccum, quinquelobum, quinqueloculare, in quinque partes clausas solubile.
Sem. solitaria, ovata, compressa.

* 1143. MALACHODENDRUM. *Mitchell.* 16. *Cavanill. diss.* 5. *p.* 302.

Cal. *Perianthium* monophyllum, profunde quinquefidum: *laciniis* lanceolatis, acutis, persistentibus.
Cor. *Petala* quinque, subrotunda, erosa, patentia, æqualia, magna.
Stam. *Filamenta* numerosa, capillaria, inferius in cylindrum brevem coalita, corolla breviora. *Antheræ* reniformes.
Pist. *Germen* pyriforme, pentagonum, villosum. *Styli* quinque, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* globosa.
Per. *Capsulæ* quinque, ovato-acuminatæ, coadunatæ, bivalves.
Sem. solitaria, ovato-triquetra.

† 1144. GORDONIA. *Ellis act. angl.* 1770. *Cavanill. diss.* 307. *Walter carolin.* 177.

CAL. *Perianthium* (duplex: *exterius* tetraphyllum, deciduum; *Cavanill.*) *interius* pentaphyllum: *foliolis* subrotundis, concavis, (ciliatis W.) persistentibus.

COR. *Petala* quinque, obovata, concava, magna, basi unita. (quorum unum ciliatum. W.)

STAM. *Filamenta* numerosa; filiformia, basi coalita in corpus obtusum (campanulatum: limbo quinquefido. W.) *Antheræ* ovales, erectæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* brevis, pentagonus. (cilindricus W.) *Stigmata* quinque, acuta, horizontalia. (*Stigma* pentagonum. W.)

PER. *Capsula* ovata, acuta, quinquelocularis: *loculis* semibifidis, quinquevalvis.

SEM. bina, hinc *ala* foliacea.

† 1145. CAMELLIA. --- *Cavanill. diss.* 305.

CAL. *Perianthium* polyphyllum, (5-7) subrotundum, imbricatum: *foliolis* subrotundis, obtusissimis, internis sensim majoribus, concavis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, (s. septem) obovata, basi coalita.

STAM. *Filamenta* numerosa, erecta, inferne coalita in coronam stylo ampliorem, superne libera, corolla breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigmata* tria, acuta.

PER. *Capsula* turbinata, lignosa.

SEM. *Nuclei* tot, quot loculamenta, subrotundi, seminibus minoribus sæpe repleti.

1146. MESUA. *

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, obtusis, persistentibus: minoribus oppositis.

COR. *Petala* quatuor, retusa, undulata.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine corollæ, connata basi in urceolum. *Antheræ* ovatæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindricus. *Stigma* crassiusculum, concavum.

PER. *Nux* subrotunda, acuminata, suturis quatuor elatis longitudinalibus notata.

SEM. unicum, subrotundum.

* 1147. MYRODIA. † *Swartz. prodr.* 102. Quararibea *Aubl. t.* 278. *Cavanill. diss.* 3. *p.* 175. *t.* 71. *f.* 2.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinato-urceolatum, coriaceum, edentulum, apice in dentes inæquales rumpens, persistens.

COR. *Petala* quinque, receptaculo inserta, inferne angustiora, oblonga, obliqua, obtusa, patenti-recurva, calyce, longiora.

STAM. *Filamenta* in tubum longum, tenuem, apice dilatatum, plicato-quinquedentatum, stylum vaginantem, connata. *Antheræ* novem ad quatuordecim, reniformes, versus apicem tubi confertæ, sessiles.

PIST. *Germen* ovatum, in basi calycis. *Stylus* filiformis, apice incrassatus, plicatus, filamentis paullo longior. *Stigma* magnum, capitatum; s. bilobum.

PER. *Drupa* subglobosa, sicca, stupacea, vertice retuso, reliquiis styli umbilicato, bi-s. trilocularis.

SEM. solitaria, hinc angulata, inde convexa.

OBS. Quararibea *Aubl. distinguitur tubo filamentorum prælongo, curvato; antheris novem; glandulis pluribus, infra antheras tubo adnatis, (anne hæ antheræ steriles?) stigmate bilobo; drupa biloculari. — In Myrodia turbinata Sw. antheras quatuordecim, biloculares, numero. Cel. Swartzius antheras plures, subglobosas, uniloculares habet in discr. gen.*

1148. MORISONIA. *Plum.* 23. *Jacq. amer.* 156. — *Gærtn.* 78. *Cavanill. diss.* 308.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, disrumpens, bifidum, ore patens, obtusum, marcescens.

COR. *Petala* quatuor, obtusa, oblongiuscula.

STAM. *Filamenta* numerosa, subulata, corolla breviora, basi connata in infundibulum. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* pedicellatum, ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, plano-convexum, puncto umbilicatum.

PER. *Bacca* globosa, cortice duro, glabro, unilocularis, pedicellata.

SEM. plura, reniformia, nidulantia.

* 1149. CROSSOSTYLIS. *Forst. gen.* 44.

CAL. *Perianthium* turbinatum quadrangulare, germini adnatum, quadripartitum: *laciniis* ovatis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* quatuor, elliptica, *ungue* angusto calyci inserta.

Nectarium: Corpuscula viginti, filiformia, ciliata, staminibus interjecta.

STAM. *Filamenta* viginti, filiformia, calyce breviora, basi in urceolum connata. *Antheræ* parvæ, subrotundæ.

PIST. *Germen* convexum, superum. *Stylus* cylindricus, longitudine staminum, persistens. *Stigmata* quatuor, patentissima, trifida.

PER. *Bacca*? hemisphærica, sulcata, unilocularis.

SEM. plurima, subglobosa, insidentia *Receptaculo* columnari in centro baccæ.

* 1150. BARRINGTONIA. *Forst. gen.* 38. *Linn. fil. suppl.* 50. *Thunb. nov. gen. pl.* 47. Mammeæ *spec. Edit. prior.* Commersona *Sonnerat. nov. Guin.* 8.

CAL. *Perianthium* diphyllum, superum: *foliolis* subrotundis, concavis, coriaceis, persistentibus.

COR. *Petala* quatuor, æqualia, ovata, patentia, coriacea, calyce majora.

Nectarium conicum, tubulosum, styli basin vestiens, apice dentatum: denticulis pluribus, inæqualibus.

STAM. *Filamenta* plurima, monadelpha, (s. ima basi in cylindrum receptaculo insidentem coalita,) capillaria, corolla longiora. *Antheræ* parvæ, subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum, turbinatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Drupa* magna, ovata, conico-quadrangularis, calyce coronata.

SEM. *Nux* ossea, ovata, extus rugoso-fibrosa, quadrilocularis. *Nuclei* solitarii, ovati, rugosi.

* 1151. GUSTAVIA. *Amoen. acad.* 8. *p.* 266. *Linn. fil. ſuppl. p.* 51. Pirigara *Aubl. t.* 192. 193.

Cal. *Perianthium* margo integer, ſ. quadri-vel ſexdentatus, ſuperus, perſiſtens.

Cor. *Petala* quatuor, ſex ſ. octo, baſi leviter connexa, ovata, seſſilia, magna.

Stam. *Filamenta* numeroſiſſima, petalis breviora, baſi connata in coronam erectam. *Antheræ* parvæ, oblongæ, erectæ.

Pist. *Germen* inferum, turbinatum, ſupra planum, calvum inter ſtamina & ſtylum. *Stylus* conicus, breviſſimus, perſiſtens. *Stigma* obtuſum.

Per. *Bacca* ſicca, ſubgloboſa, truncata, quadri- ſ. ſexlocularis, reliquiis calycis coronata.

Sem. plura, fabacea, ovalia, lævia, baſi aucta *appendice* cartilagineo contorto.

Classis XVII.

DIADELPHIA.

DIADELPHIA. † *Papilionacei Tournef.* 209. *Irregulares tetrapetali* Riu. *Leguminosæ* Raj.

Calix. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, marcescens: *Basi* gibba, inferne pedunculo annexa, superne obtusa, mellifera: *Ore* quinquedentato, acuto, erecto, obliquo, inæquali: *denticulo infimo impari* longiori; *pari supremo* breviori, remotiori: *fundo* melleo liquore madido, receptaculum includente.

Corolla. *Papilionacea* dicta, inæqualis: *Petalis* singulis distincto nomine insignitis.

Vexillum: Petalum reliqua tegens, incumbens, majus, plano-horizontale, ungue superiori margini receptaculi insertum, extra calycem ad subrotundam figuram accedens, fere integrum, linea longitudinali, præsertim versus apicem, elevata, quasi ad latera depressum fuisset petalum. Pars petali basi proxima ad semicylindraceam accedens, subjecta amplectitur. Limbus petali utrinque deprimitur, latera autem margini proxima sursum reflectuntur, ubi dimidiatus tubus desinit; ad explicationem dimidiati limbi, fiunt a tergo duæ impressiones concavæ, subtus prominentes, quæ alas subjacentes comprimunt.

Alæ: Petala duo, paria, ad singulum latus floris singula, sub vexillo posita, margine incumbentia, parallela, ex subrotundo-oblonga, extrorsum latiora, margine superiori rectiore, inferiori ad rotunditatem magis dilatato; basis bifida est in singulo, cujus pars inferior producitur in unguem, lateri receptaculi inserto, longitudine circiter calycis; pars autem superior brevior est, & inflexa.

Carina: Petalum infimum sæpius bipartitum, sub vexillo, intra alas collocatum, cymbiforme, concavum, lateribus compressum, situ natantis cymbæ, basi mutilatum, cujus pars inferior extenditur in unguem, longitudine calycis, receptaculo insertum: laciniæ autem laterales & superiores breviores implicantur cum alarum parte conformi. Latera carinæ forma gaudent alis consimili, & situ fere æquali, licet inferiore &

interiore Linea carinalis hujus Petali ad medium usque recta extenditur, deinde sensim adscendit ad segmentum circuli; Linea vero marginalis recta excurrit ad apicem, ubi cum carinali linea obtuse deliquescit.

STAMINA. *Diadelpha* dicta: *Filamenta* duo, difformia: *alterum inferius* pistillum involvens; *alterum superius* pistillo incumbens.

F. inferius germen vaginans, infra medium membranaceum, cylindraceum, longitudinaliter sursum dehiscens, inde desinit in partes novem subulatas, longitudinem & flexuram carinæ ipsius corollæ imitantes, e quibus radii intermedii seu inferiores, per paria alterna longiores sunt.

F. superius subulato-setosum, rimam filamenti prioris cylindracei tegens, incumbens, situ respondens, simplex, & secundum gradus brevius existens, basi sua dehiscit a reliquis & melli utrinque exitum parat.

Antheræ simul numeratæ decem sunt: *unicum* in filamento superiore: *novem* (singula anthera singulo radio filamenti inferioris insidente) vero in inferiore: Singulæ parvæ, æquales magnitudine, terminales.

PISTILLUM. Unicum, superum.

Germen oblongum, teretiusculum, leviter compressum, rectum, longitudine cylindri filamenti inferioris, a quo involvitur.

Stylus subulato-filiformis, adscendens, longitudine & situ radiorum filamenti, inter quos collocatur, marcescens.

Stigma pubescens, a parte sursum versa, *Antheris* immediate subjectum.

PERICARPIUM. *Legumen* oblongum, compressum, obtusum, bivalve, sutura longitudinali supra & infra existente, utraque recta, superiore tamen prope basin descendente, et inferiore prope apicem adscendente; dehiscens demum sutura superiore.

SEMINA nonnulla: subrotunda, glabra, carnosa, pendula, embryone prominulo versus insertionis hilum punctata. Exclusis ovis servant *Cotyledones* formam dimidiati seminis.

RECEPTACULA. *Seminalia propria* sunt minima, brevissima, basi attenuata, disco affigente obtusa oblonga, inserta longitudinaliter suturæ (tantum superioris leguminis) situ alterno, ut separatis valvulis alterna semina valvulæ adhæreant singulæ.

OBSER-

OBSERVANDA.

Classis *hæc est Naturalissima, & inter omnes singularis structura floris.*

Florum situs communis *est oblique pendulus, ad angulum scilicet acutum a linea perpendiculari.*

Leguminis figura *non tanti est, ac a Systematicis facta, nec adeo absolute pro distinguendis generibus accipienda, ac hactenus recepta fuit.* Calyx *autem licet vulgo vili æstimatus, magni in genere faciendus est: nec* Folia *pro characteribus unquam assumi debent.*

DIADELPHIA.

I. PENTANDRIA.

1152. *Monnieria.*

II. HEXANDRIA.

1153 *Saraca.*
1154. *Fumaria.*

III. OCTANDRIA.

1155. *Polygala.*
1156. *Securidaca.*

IV. DECANDRIA.

1157. *Nissolia.*
1158. *Dalbergia.*
1159. *Pterocarpus.*
1160. *Amerimnum.*
1161. *Dipteryx.*
1162. *Abrus.*
1163. *Erythrina.*
1164. *Piscidia.*
1165. *Borbonia.*
1166. *Spartium.*
1167. *Genista.*
1168. *Aspalathus.*
1169. *Ulex.*
1170. *Amorpha.*
1171. *Teramnus.*
1172. *Crotalaria.*
1173. *Ononis.*
1174. *Anthyllis.*
1175. *Ebenus.*
1176. *Lupinus.*
1177. *Arachis.*
1178. *Trigonia.*
1179. *Dimorpha.*
1180. *Phaseolus.*
1181. *Dolichos.*
1182. *Glycine.*
1183. *Clitoria.*
1184. *Pisum.*
1185. *Orobus.*
1186. *Lathyrus.*
1187. *Vicia.*
1188. *Ervum.*
1189. *Cicer.*
1190. *Liparia.*
1191. *Cytisus.*
1192. *Mullera.*
1193. *Geoffræa.*
1194. *Diphysa.*
1195. *Robinia.*
1196. *Colutea.*
1197. *Glycyrrhiza.*
1198. *Coronilla.*

1199. *Ornithopus.*
1200. *Hippocrepis.*
1201. *Scorpiurus.*
1202. *Æschynomene.*
1203. *Stylosanthes.*
1204. *Hedysarum.*
1205. *Indigofera.*
1206. *Galega.*
1207. *Phaca.*
1208. *Astragalus.*
1209. *Biserrula.*
1210. *Psoralea.*
1211. *Trifolium.*
1212. *Lotus.*
1213. *Trigonella.*
1214. *Medicago.*

I. PENTANDRIA.

1152. MONNIERIA. *Lœfl. it.* 179. *Aubl.* 293.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, persistens: *lacinia* superiore lineari, longa, incurva, corollam obtegente; exteriore lanceolata, dimidio breviore; reliquis obtusis brevibus.

Cor. tubulosa, ringens. *Tubus* cylindricus, in medio contractior, curvus. *Limbus* bilabiatus. *Labium* superius indivisum, obtusum, ovatum; *Labium inferius* quadrifidum, rectum: *laciniis* oblongis, obtusis.

Nectarium squamula ovata ad basin germinis infra basin inferiorem.

Stam. *Filamenta* duo, plana, membranacea: *superius* concavum, apice bifidum: *inferius* planum, trifidum. *Antheræ* duæ filamenti superioris, connatæ, intus hirsutæ, includentes stigma; in filamento inferiore tres, teretes, minutissimæ.

Pist. *Germen* subrotundum, quinquelobum, quinquangulare. *Stylus* solitarius, filiformis. *Stigma* capitatum, oblongum, intus planum, orbiculatum, margine acuto.

Per. *Capsulæ* quinque, ovatæ, compressæ, suturæ dimidio bivalves.

Sem. solitaria, ovata, margine interiore rectiore obtusiore, *Arillo* inclusa bivalvi, sicco, deciduo.

II. HEXANDRIA.

1153. SARACA.

Cal. nullus.

Cor. monopetala, infundibuliformis. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* ovatis, patentibus; superiore remotiore. *Faux* margine elevato.

Stam. *Filamenta* sex setacea, declinata, fauci insidentia: ab utroque latere terna, basi inter se connata. *Antheræ* calcaneo instructæ.

Pist. *Germen* pedicellatum, oblongum, compressum, lon-

gitudine ſtaminum. *Stylus* ſubulatus, declinatus, longitudine germinis. *Stigma* obtuſum.

Per. *Legumen?*

1154. FUMARIA. * *Tournef.* 237. Capnoides *Tournef.* 237. Cyſticapnos *Boerh.* 1. 310. Corydalis *Dill. gen.* 7. Bicucullata *Juſſ. A. G.* 1733.

Cal. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* oppoſitis, æqualibus, lateralibus, erectis, acutis, parvis, deciduis.

Cor. oblonga, tubulata, ringens, palato prominente, faucem claudente.

Labium ſuperius planum, obtuſum, emarginatum, reflexum. (*Vexillum.*)

Nectarium eſt baſis Lab. ſuperioris poſtice prominens, obtuſa.

L. inferius omnino ſimile ſuperiori, verſus baſin carinatum. (*Carina.*)

Nectarium eſt baſis carinata, licet in hoc minus prominens.

Faux tetragona, obtuſa, perpendiculariter bifida. (*Alæ.*)

Stam. *Filamenta* duo, æqualia, lata, intra ſingulum labium ſingula, incluſa, acuminata. *Antheræ* tres in ſingulo filamento, terminales.

Pist. *Germen* oblongum, compreſſum, acuminatum. *Stylus* brevis. *Stigma* orbiculatum, erectum, compreſſum.

Per. *Silicula* unilocularis.

Obs. Stamina *in hoc genere fere ſola conſtantia obſervantur.*

Fumariæ *off. Silicula ſubrotunda, ſæpe monoſperma, decidua.*

Pſeudo-fumariæ *Riv. Silicula ovato-acuminata, bivalvis, receptaculo fili inſtar ſuturis utrinque interjecto.*

Capnoides *T. Silicula longiſſima, fere cylindracea, bivalvis, receptaculo fili inſtar ſuturis utrinque interjectis.*

Cyſticapnos *B. Pericarpium trivalve, abſconditum intra Calycem inflatum maximum.*

Capnorchis *B. Nectarium labii inferioris prominet æque ac ſuperioris.*

Fumar. lutea *Siliqua tereti.*

III. OCTANDRIA.

† 1155. POLYGALA † *Tournef.* 79. *Gærtn.* 62. Chamæbuxus *Tournef. A. G.* 1705. Polygaloides *Dill. gen.* 9. Penæa *Plum.* 25. Heiſteria *edit. prior.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, parvum: *foliolis* ovatis, acutis: *duobus* infra corollam, *unico* ſupra eandem, *duobus* mediis, ſubovatis, planis, maximis, coloratis, (*Alæ*); perſiſtens.

COR. ſubpapilionacea.

Vexillum fere cylindricum, tubulatum, breve: *ore* reflexo, parvo; bifidum. (Alæ *Jacq.*)

Carina concava, compreſſa, verſus apicem ventricoſa.

Appendix Carinæ: *Corpora* (plerisque) duo, tripartita, penicilliformia, carinæ verſus apicem affixa.

STAM. *Filamenta* diadelpha (octo connata), carina incluſa. *Antheræ* octo, ſimplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* ſimplex, erectus. *Stigma* terminale, craſſiuſculum, bifidum.

PER. *Capſula* obcordata, compreſſa *margine* acuto, bilocularis, bivalvis, *diſſepimento* valvis contrario, *margine* utrinque dehiſcens.

SEM. ſolitaria, ovata, (umbilico glanduloſo. *Gærtn.*)

OBS. *Appendix carinæ in diverſis diverſus eſt, & multis appendix penicilliformis deeſt, unde imberbes dictæ.*

Heiſteria *Ed. pr. & Berg. Cal. æqualis. Germen quadricorne. S.*

1156. SECURIDACA. † *Jacq. amer.* 197.

CAL. *Perianthium* triphyllum, parvum, deciduum; *foliolis* ovatis, coloratis, quorum ſummum Vexillum, binæ Carinam reſpiciunt.

COR. papilionacea, pentapetala.

Alæ patentiſſimæ, obtuſiſſimæ.

Vexillum diphyllum, oblongum, rectum, baſi carinæ connatum, apicibus reflexis.

Carina longitudine alarum, ſubcylindrica, limbo latiore, aucto Appendiculo plicato, obtuſo.

STAM. *Filamenta* octo, inferne connata. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* ovatum, desinens in *Stylum* subulatum. *Stigma* planum, latescens, apice dentato.
PER. *Legumen* ovatum, uniloculare, desinens in *alam* ligulatam.
SEM. unicum, oblongum.
OBS. *Affinitas Polygalæ hinc patet.*

IV. DECANDRIA.

1157. NISSOLIA. *Jacq. amer.* 198. *f.* 44.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum: *dentibus* superioribus profundioribus.
COR. papilionacea.
Vexillum subrotundum, subemarginatum, reflexum, lateribus reflexis.
Alæ oblongæ, obtusæ, erectæ, superne latiores, antice patentes.
Carina clausa, figura alarum.
STAM. *Filamenta* decem, coalita in cylindrum, supra fissum. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* oblongum, compressum. *Stylus* subulatus, angulo recto adscendens. *Stigma* capitato-obtusum.
PER. *Capsula* oblonga, teres, excurrens in *Alam* ligulatam.
SEM. unicum sæpius, oblongum, teres, obtusum.

* 1158. DALBERGIA. *Linn. fil. suppl.* 52. Ecastaphyllum *Brown. p.* 299. *t.* 32. *f.* 1. *Berg. Act. Holm.* 1769. *t.* 3.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum; *dentibus* obtusiusculis.
COR. papilionacea.
Vexillum majus, adscendens, cordato-ovatum, emarginato-retusum: *ungue* lineari.
Alæ oblongæ, rectæ, obtusæ, supra dente reverso.
Carina vix alis brevior, basi bipartita, recta, obtusa.
STAM. *Filamenta* decem, in *duo* corpora æqualia, lateralia, coalita, superne libera, adscendentia. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* oblongum compressum, pedicellatum. *Stylus* subulatus, adscendens s. reflexus. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* oblongum, compresso-planum, pedicellatum, non dehiscens, uniloculare?

SEM. unicum s. pauca, remota, reniformia, compressa.

OBS. *Essentia generis consistit in filamentis, in duo corpora æqualia, verticalia, superne & inferne a se invicem separata, coalitis. In* D. Lanceolaria *duo stamina castrata, in* D. Monetaria *octo tantum connata, unum liberum, esse dicuntur in Linn. fil. suppl. pl. p.* 316. 317.; *an recte? S.*

1159. PTEROCARPUS. *Auctore Læflingio. Jacq. amer.* 283.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulato-campanulatum, quinquedentatum: *dentibus* acutis.

COR. papilionacea.

Vexillum ungue oblongo, subrotundo-cordatum, patens, convexum.

Alæ lanceolatæ, vexillo breviores.

Carina brevis.

STAM. *Filamenta* decem, coalita. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* pedicellatum, oblongum, compressum. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* subrotundo-falcatum, compresso-foliaceum, lateribus venosis varicosum, intus lignosum, non dehiscens: loculis longitudinaliter intus digestis.

SEM. solitaria, reniformia, basi crassiora, apice appendiculata.

* 1160. AMERIMNUM. *Brown. Jacq. amer.* 199. *Swartz. prodr.* 104. *Auctore cel. Swartzio.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, bilabiatum: *labio superiore* bifido: *inferius* tridentatum; *dentibus* acutis; intermedio longiore.

COR. papilionacea.

Vexillum subcordatum, patens, subemarginatum.

Alæ oblongæ, longitudine vexilli, unguibus basi calycis insertæ.

Carina alis brevior, ovata, petalis duobus oblongis conniventibus.

STAM. *Filamenta* decem, coalita in vaginam carina breviorem. *Antheræ* subrotundæ, minutæ.

PIST. *Germen* oblongum, compressum, subpedicellatum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* simplex obtusum.
PER. *Legumen*, pedicellatum, compresso-foliaceum, membranaceum, uniloculare, bivalve.
SEM. unum ad quatuor, subrotunda, compressa, nitida.

* 1161. DIPTERYX. Coumarouna *Aubl.* 296. Taralea *Aubl.* 298.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum: laciniis duabus superioribus alæformibus, oblongis, concavis, patentibus; tertia inferiore, parva, integra s. tridentata.
COR. papilionacea.
Vexillum longius, obovatum, lateribus inflexis, erectum.
Alæ duæ, oblongæ, vexillo breviores.
Carina brevior, dipetala.
STAM. *Filamenta* octo ad decem, connata in cylindrum, superne fissum. *Antheræ* parvæ, subrotundæ.
PIST. *Germen* pedicellatum, oblongum. *Stylus* subulatus, adscendens. *Stigma* acutum.
PER. *Legumen* magnum ovatum, compressum, crassum, uniloculare.
SEM. unicum, ovatum.
OBS. Coumarouna *Aubl. staminibus octo, calycis lab. inf. integro;* Taralea *Aubl. staminibus decem, calycis lab. inf. tridentato distinguitur.*

† 1162. ABRUS. † *Observante D. Crudy. Glycines sp. Ed. pr.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, obsolete quadrilobum: *dentibus* obtusis: superiore latiore.
COR. papilionacea.
Vexillum subrotundum, integrum, adscendens, lateribus depressum, alis carinaque longius.
Alæ oblongæ, obtusæ.
Carina oblonga, falcata, gibba, alis longior.
STAM. *Filamenta* novem, coalita in vaginam, supra fissam, apice libera, inæqualia, assurgentia. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* cylindricum, pilosum. *Stylus* subulatus, assurgens, staminibus brevior. *Stigma* capitatum, parvum.

PER. *Legumen* rhombeum, compressum, coriaceum, bivalve, interne in quatuor s. quinque loculamenta divisum, unguiculo subulato deflexo acuminatum.

SEM. solitaria, subglobosa.

OBS. *Statura, & ipsa facies, plantam distincti generis esse suadent, quibus accedunt semina pulcherrima (sanguinea hilo nigro) maximeque deleteria. Syst. nat.*

1163. ERYTHRINA. * Corallodendrum *Tournef.* 446. Coral. *Dill. elth.* 20.

CAL. *Perianthium* monophyllum, integrum, tubulosum: *ore* superne emarginatum; inferne *poro mellifero* instructum.

COR. papilionacea, pentapetala.

Vexillum lanceolatum, lateribus deflexis, adscendens, longissimum.

Alæ subovatæ, calyce vix longiores, extra tubum vexilli vix eminentes, minimæ.

Carina recta, longitudine alarum, dipetala, emarginata.

STAM. *Filamenta* decem, inferne connata, parum incurva, longitudine dimidii vexilli, inæqualia. *Antheræ* decem, sagittatæ.

PIST. *Germen* pedicellatum, subulatum, attenuatum in *Stylum* subulatum, longitudine staminum. *Stigma* terminale, simplex.

PER. *Legumen* longissimum, ad semina protuberans, acumine terminatum, uniloculare.

SEM. reniformia.

OBS. E. Herbaceæ *stamen decimum distinctum.* R.

1164. PISCIDIA. *Jacq. amer.* 209. Piscipula *Læfl. it.* 275. Ichthyomethya. *Brown. p.* 276.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum: *dentibus* superioribus propioribus.

COR. papilionacea.

Vexillum adscendens, emarginatum.

Alæ longitudine vexilli.

Carina lunata, adscendens.

STAM. *Filamenta* decem, connata in vaginam, supra fissam. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* pedicellatum, compressum, lineare. *Stylus* filiformis, adscendens. *Stigma* acutum.

PER. *Legumen* pedicellatum, lineare, angulis quatuor longitudinalibus, membranaceis; uniloculare, *isthmis* duplicatis distinctum.

SEM. nonnulla, subcylindrica.

1165. BORBONIA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, turbinatum, corolla dimidio brevius: *laciniis* lanceolatis, acuminatis, rigidis, pungentibus, subæqualibus: infima longiore.

COR. pentapetala, papilionacea, extus hirsuta.

Vexillum reflexum, obtusum, ungue calycis longitudine.

Alæ semicordatæ, vexillo paulo breviores.

Carina dipetala, lunulata, obtusa.

STAM. *Filamenta* novem, coalita in cylindrum superne longitudinaliter dehiscentem, apicibus assurgentia. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* subulatum. *Stylus* brevissimus, adscendens. *Stigma* obtusum, emarginatum.

PER. *Legumen* subrotundum, acuminatum, uniloculare, spina mucronatum.

SEM. reniforme.

1166. SPARTIUM.* Genista *Tournef.* 411.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cordato-tubulatum: summo margine brevissimum, inferne versus apicem quinque *denticulis* notatum, coloratum, parvum.

COR. papilionacea, pentapetala.

Vexillum obcordatum, totum reflexum, maximum.

Alæ ovatæ, oblongæ, vexillo breviores, filamentis annexæ.

Carina dipetala, lanceolata, oblonga, alis longior, margine carinali villis connexo, filamentis inserta.

STAM. *Filamenta* decem, connata, germini adhærentia, inæqualia, sensim longiora: *superius* brevissimum: *inferius* novemfidum. *Antheræ* oblongiusculæ.

PIST. *Germen* oblongum, hirsutum. *Stylus* subulatus, assurgens. *Stigma* superiori lateri apicis adnatum, oblongum, villosum.

PER. *Legumen* cylindraceum, longum, obtusum, uniloculare, bivalve.
SEM. plura, globoso-reniformia.

1167. GENISTA. * Spartium *Tournef.* 412. Genistella *Tournef.* 413.

CAL. *Perianthium* monophyllum, parvum, tubulatum, bilabiatum: *labio superiori* bidentato, profundius diviso; *labio inferiori* tridentato, subæquali.
COR. papilionacea.
Vexillum oblongum, a carina remotum, totum reflexum.
Alæ oblongæ, laxæ, reliquis breviores.
Carina recta, emarginata, vexillo longior.
STAM. *Filamenta* decem, connata, e carina emergentia. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* acutum, involutum.
PER. *Legumen* subrotundum, turgidum, uniloculare, bivalve.
SEM. solitaria, sæpius reniformia.

1168. ASPALATHUS. Achyronia *Royen.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum: *laciniis* acuminatis, æqualibus, superiore majore.
COR. papilionacea.
Vexillum compressum, adscendens, obovatum, externe sæpius hirsutum, obtusum cum acumine.
Alæ lunulatæ, obtusæ, patulæ, vexillo breviores.
Carina bifida, alis conformis.
STAM. *Filamenta* decem, connata in vaginam superne dehiscentem longitudinaliter, adscendentia. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, adscendens. *Stigma* acutum.
PER. *Legumen* ovatum, muticum.
SEM. sæpius duo, reniformia.
OBS. *Singulare huic sunt folia ex eadem gemma plura, in planta frutescente.*

1169. ULEX. * Genista-Spartium. *Tournef.* 112.

CAL. *Perianthium* diphyllum, persistens; *foliolis* ovato-oblongis, concavis, rectis, æqualibus, carina paulo brevio-

ribus; quorum *superius* bidentatum, *inferius* tridentatum.

COR. papilionacea, pentapetala.

Vexillum obcordatum, emarginatum, erectum, maximum

Alæ oblongæ, obtusæ, vexillo breviores.

Carina dipetala, recta, obtusa, margine inferiore connivens.

STAM. *Filamenta* diadelpha (simplex & novemfidum). *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, cylindricum, hirsutum. *Stylus* filiformis, assurgens. *Stigma* obtusum, minimum.

PER. *Legumen* oblongum, turgidum, calyce vix longius, rectum, uniloculare, bivalve.

SEM. pauca, subrotunda, emarginata.

1170. AMORPHA. * *Hort. Cliffort.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceum, turbinatum: *ore* erecto, quinquedentato, obtuso; *dentibus superioribus duobus* majoribus; persistens.

COR. *Petalum* ovatum, concavum, calyce vix majus, erectum, insertum calyci intra dentes duos majores & superiores, ad latus superius collocatum.

STAM. *Filamenta* decem, basi levissime coalita, erecta, inæqualis longitudinis, corolla longiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* lunulatum, reflexum, calyce majus, compressum, apice magis reflexo, uniloculare, tuberculatum.

SEM. duo, oblongo reniformia.

OBS. *Ex sola corolla ab omnibus in universum plantis differt.*

Petalum est Vexillum, Alæ *&* Carina *deficiunt, quod in* Corolla papilionacea *omnino singulare est.*

* 1171. TERAMNUS. *Brown. p. 290. Swartz. prodr. p. 105. a cel. Swartzio.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum. *Labium superius* paullo majus, bifidum; *inferius* tridentatum: *dentibus* acutis, erectis, approximatis.

COR. papilionacea.

Vexillum obcordatum, patens, erectum, subdeflexum.
Alæ longitudine vexilli, erectæ, approximatæ, apice rotundatæ.
Carina minima, basi calyce inter partem inferiorem alarum recondita, bipartibilis, stamina obtegens.

STAM. *Filamenta* decem, *quinque* minutissima, sterilia, cum ceteris alterna; *quinque* fertilia, longiora, basi unita. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* elongatum, pubescens. *Stylus* nullus. *Stigma* capitato-rotundatum.

PER. *Legumen* lineare, compressum, marginatum.

SEM. plura, subrotunda, compressa, apice retusa.

1172. CROTALARIA. * *Dill. elth.*

CAL. *Perianthium* tripartitum, magnum, corolla paulo brevius: *laciniis duabus superioribus* lanceolatis, vexillo incumbentibus; *tertia* lanceolata, concava, carinam fulciente, trifida.

COR. papilionacea:
Vexillum cordatum, acutum, magnum, lateribus depressum
Alæ ovatæ, vexillo dimidio breviores.
Carina acuminata, longitudine alarum.

STAM. *Filamenta* decem, connata, assurgentia, linea dorsali fissa basique hiante. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, reflexum, hirsutum. *Stylus* simplex, infractus, assurgens. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* breve, turgidum, uniloculare, bivalve, pedicellatum.

SEM. aliquot, globoso-reniformia.

OBS. Crotalariæ *cum* Ononide *summa affinitas.*
Antheræ alternæ oblongæ, alternæ globosæ, in quibusdam speciebus. S.

1173. ONONIS. * Anonis *Tournef.* 408.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, longitudine fere corollæ: *laciniis* linearibus, acuminatis, leviter sursum arcuatis: *infima* sub carina.

COR. papilionacea.
Vexillum cordatum, striatum, lateribus depressum magis reliquis.
Alæ ovatæ, vexillo dimidio breviores.
Carina acuminata, alis fere longior.

STAM. *Filamenta* decem, in cylindrum integrum connata. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, villosum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* rhombeum, turgidum, subvillosum, uniloculare, bivalve, sessile.

SEM. pauca, reniformia.

1174. ANTHYLLIS. * Vulneraria *Tournef.* 211. Erinacea *Tournef.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovato-oblongum, ventricosum, villosum: *ore* quinquedentato, inæquali; persistens.

COR. papilionacea:

Vexillum longius, lateribus reflexis, ungue longitudine calycis.

Alæ duæ, oblongæ, vexillo breviores.

Carina compressa, longitudine alarum. alis similis.

STAM. *Filamenta* decem, connata, assurgentia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, adscendens. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* subrotundum, tectum intra calycem, minimum, bivalve.

SEM. unum alterumve.

1175. EBENUS.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, terminatum *dentibus* quinque filiformibus, villosis, subæqualibus.

COR. papilionacea, longitudine calycis.

Vexillum subrotundum, rectum, integrum.

Alarum rudimenta, obsoleta, lunata.

Carina lunata, gibba, apice adscendens.

STAM. *Filamenta* decem, omnia connata in vaginam, apicibus distinctis. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, villosum. *Stylus* capillaris. *Stigma* terminale, mucronatum.

PER. *Legumen* ovatum.

SEM. unicum, hirtum.

OBS. *Cum* Anthyllide *conjungitur a Cel.* De *Lamarck. S.*

1176. LUPINUS. * *Tournef.* 213.

Cal. *Perianthium* monophyllum, bifidum.

Cor. papilionacea.

Vexillum cordato-ſubrotundum, emarginatum, lateribus reflexis, compreſſis.

Alæ ſubovatæ, longitudine fere vexilli, carinæ non affixæ, inferne conniventes.

Carina baſi bipartita, ſurſum falcata, acuminata, integra, longitudine alarum, anguſtior.

Stam. *Filamenta* decem, coalita, ſubadſcendentia, ſuperne diſtincta. *Antheræ* quinque ſubrotundæ, totidemque oblongæ.

Pist. *Germen* ſubulatum, compreſſum, villoſum. *Stylus* ſubulatus, adſcendens. *Stigma* terminale, obtuſum.

Per. *Legumen* magnum, oblongum, coriaceum, compreſſum, acuminatum, uniloculare.

Sem. plura, ſubrotunda, compreſſa.

Obs. Calyx *in diverſis ſpeciebus diverſus eſt.*

1177. ARACHIS. * Arachidna. *Plum.* 37. Arachidnoides. *Niſſ. A. G.* 1723. *t.* 19.

Cal. *Perianthium* bipartitum, dehiſcens. *Labium ſuperius* ovatum ſemitrifidum; lacinula intermedia fere majore, emarginata. *Labium inferius* lanceolatum, concavum, acutum, fere longius.

Cor. papilionacea, reſupinata.

Vexillum ſubrotundum, deflexo-planum, maximum, emarginatum, calyce longius.

Alæ liberæ, ſubovatæ, vexillo breviores.

Carina ſubulata, incurva, longitudine calycis, baſi leviſſime bifida.

Stam. *Filamenta* decem, omnia coalita, ſuperne diviſa, ſubulata, longitudine carinæ. *Antheræ* alternæ ſubrotundæ, alternæ oblongæ.

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* ſubulatus, longitudine germinis, adſcendens. *Stigma* ſimplex.

Per. *Legumen* ovato-oblongum, teres, evalve, gibbum, toruloſum, venoſum, coriaceum, uniloculare.

Sem. duo, oblonga, obtuſa, gibba, hinc truncata.

Obs. *Plerique flores maſculi ſunt* (*piſtillo absque germine.*) (*Fl. maſculos nullos obſervavit Walter carolin.* 182. *S.*)

* 1178. TRIGONIA. *Aubl.* 149. 150.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum; *limbo* quinquefido: *laciniis* duabus superioribus profundius separatis, erectis, divergentibus.

COR. papilionacea, pentapetala.
Vexillum erectum, planum, unguiculatum.
Alæ reflexæ, longiores, angustiores.
Carina dipetala, connivens.

STAM. *Filamenta* decem, in vaginam connata, superne distincta quorum quædam (3, 5, 7,) sæpe sterilia. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* ovatum, parvum. *Stylus* brevis, adscendens. *Stigma* capitatum, planum, margine membranaceo cinctum.

PER. *Capsula* oblonga, trigona, trisulca, acuta, unilocularis, trivalvis: *valvulis* navicularibus, duplicatis: exterioribus coriaceis; interioribus membranaceis, interne lanatis.

SEM. plurima, subrotunda, *lana* longa involuta, *filis* tribus, valvulas unientibus, adnata?

OBS. *Anne semina uni potius suturæ tantum adnascuntur? — An recte hoc genus huc refertur?* S.

* 1179. DIMORPHA. Parivoa *Aubl.* 303. 304. Eperua *Aubl.* 142.

CAL. *Perianthium* monophyllum, basi rotundatum, profunde tri- s. quadrifidum, obtusum.

COR. *Petalum* amplissimum, ventricosum, lateribus convolutum, crenulatum, insertum calyci sub staminibus, ad latus inferius collocatum.

STAM. *Filamenta* diadelpha, (simplex ad hiatum petali, & novemfidum petali medio incumbens,) adscendentia, corolla longiora. *Antheræ* parallelepipedæ, incumbentes.

PIST. *Germen* pedicellatum, compressum, breve. *Stylus* staminibus longior. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* magnum, obliquum, compressum, uniloculare.

SEM. unicum s. pauca.

OBS. *Petalum unicum, ut in Amorpha, sed Carinæ locum occupans; Alæ & Vexillum desunt.*

Parivoa *Aubl. differt Legumine obovato, monospermo.*
Eperua *Aubl. filamentis basi incrassatis villosis, (in icone*

5 *tantum antheriferis;)* *Legumine acinaciformi*, *tri-s. tetraspermo.*

1180. PHASEOLUS. * *Tournef.* 232.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum: *Labio superiori* emarginato; *inferiore* tridentato.

COR. papilionacea:

Vexillum cordatum, obtusum, emarginatum, reclinatum, lateribus reflexis.

Alæ ovatæ, longitudine vexilli, unguibus longis insidentes.

Carina angusta, spiraliter contra solem revoluta.

STAM. *Filamenta* diadelpha (simplex & novemfidum,) intra carinam, spiralia. *Antheræ* decem, simplices.

PIST. *Germen* oblongum, compressum, villosum. *Stylus* filiformis, spiraliter inflexus, superne pubescens. *Stigma* obtusum, crassiusculum, villosum.

PER. *Legumen* longum, rectum, coriaceum, obtusum cum acumine.

SEM. reniformia, oblonga, compressa.

OBS. *Carina cum contentis genitalibus spiralis*, *essentialis est nota.*

Calyx *alius exterior diphyllus subrotundus in multis speciebus adest.*

1181. DOLICHOS. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, brevissimum, quadridentatum, æquale: *denticulo supremo* emarginato.

COR. papilionacea:

Vexillum subrotundum, magnum, emarginatum, totum reflexum. *Calli* duo, oblongi, paralleli & longitudinales, vexillo subtus versus basin adnati, alas comprimentes, a tergo non excavati.

Alæ ovatæ, obtusæ, longitudine carinæ.

Carina lunulata, compressa, inferne arcte connivens, longitudine alarum, apice adscendens.

STAM. *Filamenta* diadelpha, (simplex & novemfidum:) *simplici* ad basin curvato. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* lineare, compressum. *Stylus* adscendens. *Stigma* barbatum, introrsum a medietate ad apicem styli excurrens, *apice Styli* antice calloso, obtuso.

PER. *Legumen* acuminatum, magnum, oblongum, bivalve, biloculare.

SEM. plura, elliptica, compressa sæpius.

OBS. *Phaseoli facies est; Carina, quæ non spiralis, distinguit genus.*

1182. GLYCINE. * Apios *Boerh.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, compressum: *ore* bilabiato: *Labio superiore* emarginato, obtuso. *Lab. inferiore* longiore, trifido, acuto: *dente intermedio* productiore.

COR. papilionacea.

Vexillum obcordatum, *lateribus* deflexis, dorso gibbo, *apice* emarginato, recto, a carina repulsum.

Alæ oblongæ, versus apicem ovatæ, parvæ, deorsum flexæ.

Carina linearis, falcata, sursum flexa, apice vexillum sursum premente obtusa, versus apicem latior.

STAM. *Filamenta* diadelpha, (simplex & novemfidum) apice parum divisa, revoluta. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* cylindraceus, in spiram revolutus. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* oblongum.

SEM. reniformia.

OBS. G. Apios *&* frutescens *Leguminibus bilocularibus est.*

G. monoica *sexu in hac gente singularis.*

1183. CLITORIA. * Ternatea *Tournef.* A. G. 1706. *t.* 1. *Dill. gen.* 10. Clitorius *Dill. elth.* 76.

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, tubulatum, quinquedentatum, persistens.

COR. papilionacea.

Vexillum maximum, rectum, emarginatum, margine undulatum, patens.

Alæ oblongæ, rectæ, obtusæ, vexillo breviores.

Carina alis brevior, subrotundo-falcata.

STAM. *Filamenta* diadelpha. (simplex & novemfidum) *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* adscendens. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* longissimum, lineare, compressum, uniloculare, bivalve, apice subulato.

SEM. plura, reniformia.

OBS. *Corolla sæpius resupinata est.*

In Cl. Ternatea tubus filamentorum basi globosus, mellifer. Cyrill. de ess. char. 485.

1184. PISUM. * *Tournef.* 215. Ochrus *Tournef.* 219. 220.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, persistens: *laciniis duabus superioribus* brevioribus.
COR. papilionacea.
Vexillum latissimum, obcordatum, reflexum, emarginatum cum acumine.
Alæ duæ, subrotundæ, conniventes, vexillo breviores.
Carina compressa, semilunulata, alis brevior.
STAM. *Filamenta* diadelpha: *unicum* simplex superius, subulato-planum: & *novem* subulata infra medium in cylindrum superne fissum coalita. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* oblongum, compressum. *Stylus* adscendens triangulus, membranaceus, carinatus extrorsum flexis lateribus. *Stigma* angulo superiori adnatum, oblongum, villosum.
PER. *Legumen* magnum, longum, teretiusculum (vel compressum deorsum), apice sursum acuminato, uniloculare, bivalve.
SEM. plura, globosa.
OBS. Ochri T. *Semina Hilo oblongo notantur.*
Pisi T. *Semina Hilo subrotundo alligantur.*

1185. OROBUS. * *Tournef.* 214.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, basi obtusum: *ore* obliquo, quinquedentato, brevissimo: *denticulis tribus inferioribus* acutioribus; *duobus superioribus* brevioribus, profundius & obtuse divisis; marcescens.
COR. papilionacea.
Vexillum obcordatum, apice lateribusque reflexum, longius.
Alæ duæ, oblongæ, longitudine fere vexilli, assurgentes, conniventes.
Carina inferne manifeste bifida, acuminata, assurgens: *marginibus* conniventibus, parallelis, compressis: *fundo* ventricoso.
STAM. *Filamenta* diadelpha, (simplex & novemfidum,) adscendentia. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* cylindraceum, compressum. *Stylus* filiformis, sursum flexus, erectus. *Stigma* lineare, lateri interiori a medietate ad apicem styli pubescens.

Per. *Legumen* teres, longum, apice acuminato adſcendente, uniloculare, bivalve.
Sem. plurima, ſubrotunda.

1186. LATHYRUS. * *Tournef.* 216. 217. Clymenum *Tournef.* 218. Aphaca *Tournef.* 223.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, campanulatum: *laciniis* lanceolatis, acutis: ſuperioribus duabus brevioribus; infima longiore.
Cor. papilionacea.
Vexillum obcordatum, maximum, lateribus & apice reflexum.
Alæ oblongæ, lunulatæ, breves, obtuſæ.
Carina ſemiorbiculata, magnitudine alarum, iisque latior, in medio introrſum dehiſcens.
Stam. *Filamenta* diadelpha, (ſimplex & novemfidum,) aſſurgentia. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* compreſſum, oblongum, lineare. *Stylus* ſurſum erectus, planus, ſuperne latior, apice acuto. *Stigma* a medietate ſtyli ad apicem antice villoſum.
Per. *Legumen* longiſſimum, cylindraceum vel compreſſum, acuminatum, uniloculare, bivalve.
Sem. plura, cylindracea, globoſa, vel parum angulata.
Obs. Lathyrus T. *folia conjugata cirrhifera.*
Clymenum T. *folia pinnata cirrhoſa gerit.*
Niſſolia T. *folia ſimplicia cirrhis carentia fert.*
Aphaca T. *Stipulas promit absque foliis.*
Piſum *admodum affine eſt Lathyro, differt tamen manifeſte ſtylo.*

1187. VICIA. * *Tourn.* 221. Faba *Tourn.* 212.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, erectum, ſemiquinquefidum, acutum: *dentibus ſuperioribus* brevioribus, conniventibus: omnibus æqualis latitudinis.
Cor. papilionacea.
Vexillum ovale, ungue lato oblongo, apice emarginatum cum acumine, lateribus reflexum, linea longitudinali compreſſa elevata.
Alæ duæ, oblongæ, erectæ, ſemicordatæ, ungue oblongo, vexillo breviores.
Carina ungue oblongo bipartito, ventriculo compreſſo ſemiorbiculato, alis breviore.

STAM. *Filamenta* diadelpha (simplex & novemfidum.) *Antheræ* erectæ, subrotundæ, quadrisulcæ.

Nectarii glandula intra stamen compositum & germen, e receptaculo oritur, brevis, acuminata.

PIST. *Germen* lineare, compressum, longum. *Stylus* filiformis, brevior, ad angulum erectum adscendens. *Stigma* obtusum, sub apice transverse barbatum.

PER. *Legumen* longum, coriaceum, uniloculare, bivalve, acumine terminatum.

SEM. plura, subrotunda.

Fabæ T. *Semina ovalia, compressa.*

Viciæ *Riu. Semina subrotunda.*

1188. ERVUM. * *Tournef.* 221.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, longitudine corollæ: *laciniis* linearibus, acuminatis, subæqualibus.

COR. papilionacea.

Vexillum planum, leviter reflexum, subrotundum, majus.

Alæ obtusæ, vexillo dimidio breviores.

Carina alis brevior, acuminata.

STAM. *Filamenta* diadelpha, (simplex & novemfidum) assurgentia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* obtusum, imberbe.

PER. *Legumen* oblongum, obtusum, teres, seminibus protuberantibus nodosum.

SEM. quatuor, fere subrotunda.

OBS. *Differt a Vicia solo stigmate.*

1189. CICER. * *Tournef.* 210. Lens *Tournef.* 210.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, longitudine corollæ: *laciniis* quatuor vexillo incumbentibus: *intermediis* duabus longitudinaliter conniventibus; *infima* lacinia carinæ subjecta.

COR. papilionacea.

Vexillum planum, subrotundum, majus, lateribus inflexum.

Alæ obtusæ, vexillo dimidio breviores.

Carina alis brevior, acutiuscula.

STAM. *Filamenta* diadelpha, (simplex & novemfidum) assurgentia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* obtusum.

Per. *Legumen* rhomboidale, turgidum, inflatum.
Sem. duo, subrotunda, lateribus nodoso-gibba, apice inflexo-curva.

1190. LIPARIA. †

Cal. *Perianthium* monophyllum, basi obtusissimum, semiquinquefidum, acutum: *lacinia* infima longissima, elliptica, petaloidea.
Cor. papilionacea absque processibus carinæ alæve.
Vexillum oblongum, conduplicatum, rectum: lateribus reflexis.
Alæ oblongæ, rectæ, basi angustiores, margine inferiore bilobæ.
Carina lanceolata, subadscendens, basi bipartita.
Stam. *Filamenta* diadelpha: simplex & novempartitum, filiformia: tribus brevioribus. *Antheræ* ovatæ.
Pist. *Germen* sessile, brevissimum. *Stylus* filiformis, mediocris. *Stigma* simplex.
Per. *Legumen* ovatum.
Sem. pauca.

1191. CYTISUS. * *Tournef.* 416.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, breve, basi obtusum: *ore* bilabiato: *labio superiore* bifido, acuminato; *inferiore* tridentato.
Cor. papilionacea.
Vexillum ovatum, assurgens, lateribus reflexis.
Alæ longitudine vexilli, rectæ, obtusæ.
Carina ventriculosa, acuminata.
Stam. *Filamenta* diadelpha, (simplex & novemfidum) assurgentia. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* oblongum, *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* obtusum.
Per. *Legumen* oblongum, obtusum, basi attenuatum, rigidum.
Sem. nonnulla, reniformia, compressa.
Obs. C. Cajan *Corollæ alæ horizontaliter planæ, carinaque obtusa.*
Antheræ in aliquibus alternæ oblongæ, alternæ subrotundæ. Cyrill, de ess. char. 47. *S.*

* 1192. MULLERA. *Linn. fil. suppl.* 53.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, compressum, basi truncatum planiusculum, quadridentatum: *dente*

superiori obliterato, rarius fisso; lateralibus remotioribus, acutis; infimo productiori, magis subulato.

COR. papilionacea.

Vexillum reflexum, cordatum, ovatum, integerrimum, obtusum, planum: *ungue* planiusculo, vix calyce longiori, ab alis & carina remoto.

Alæ oblongæ, conniventes, basi gibbæ, unguiculatæ.

Carina alis brevior, constans e petalis duobus distinctis, conniventibus, unguiculatis, formantibus vaginam oblongam, compressam, rectam.

STAM. *Filamenta* decem, connata in vaginam compressam, basi latiorem. *Antheræ* ovatæ.

PIST. *Germen* lineare, compressum. *Stylus* brevis. *Stigma* acutum.

PER. *Fructus* moniliformis, e *globulis* tribus, quatuor, s. quinque, concatenatis, solidis, unilocularibus, univalvibus, monospermis, quorum infimi majores.

SEM. solitaria, compressa, reniformia, glabra.

1193. GEOFFRÆA. *Jacq. amer.* 207.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, semiquinquefidum: *laciniis* duabus superioribus divergentibus, patentibus.

COR. papilionacea.

Vexillum subrotundum, emarginatum, planum, reflexum.

Alæ longitudine vexilli, obtusæ, concavæ.

Carina compressa, longitudine & figura alarum.

STAM. *Filamenta* diadelpha, (simplex & novemfidum) longitudine carinæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus. *Stigma* obtusum.

PER. *Drupa* ovata, magna, sulco utrinque longitudinali.

SEM. *Nux* subovata, sublignea, compressiuscula, sulco utrinque longitudinali, acuta, bivalvis.

* 1194. DIPHYSA. *Jacq. amer.* 208.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, compressiusculum, semiquinquefidum: *laciniis* duabus superioribus subrotundis, obtusis, planis, patentissimis; duabus lateralibus ovatis, acutis, erectis, planiusculis; infima lanceolata, acuminata, concava, erecta, paullo longiore.

COR. papilionacea.

Vexillum obovato-oblongum, emarginatum, planum, amplum, reflexum, ungui longitudine calycis insidens.

Alæ vexillo breviores, oblongæ, obtusæ, adscendentes, postice conniventes, antice divergentes.

Carina falcata, acuminata, compressa, adscendens, alis brevior.

STAM. *Filamenta* decem, diadelpha, (simplex & novemfidum,) adscendentia. *Antheræ* ovatæ, parvæ.

PIST. *Germen* teretiusculum, pedicellatum. *Stylus* capillaris, assurgens. *Stigma* simplex, acutum.

PER. *Legumen* lineare, compresso-planum, obtusum, utrinque longitudinaliter auctum *vesica* membranacea, maxima, inflata, undique clausa; uniloculare.

SEM. plura, oblonga, obtusa, compressa, hamulo instructa.

OBS. *Sutura valvulæ & vesicæ communis est. Legumen inter singula semina articulatim discedit.*

1195. ROBINIA. * Pseudoacacia *Tourn.* 417. Caragana *Lamarck. encycl.* 1. *p.* 615.

CAL. *Perianthium* monophyllum, parvum, campanulatum, quadrifidum: *denticulis tribus inferioribus* tenuioribus; *supremo quarto* duplo latiori, vix manifeste emarginato; omnibus longitudine æqualibus.

COR. papilionacea.

Vexillum subrotundum, majus, patens, obtusum.

Alæ oblongæ, ovatæ, liberæ: appendice brevissimo, obtuso.

Carina fere semiorbiculata, compressa, obtusa, longitudine alarum.

STAM. *Filamenta* diadelpha, (simplex & novemfidum,) superne adscendentia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* cylindraceum, oblongum. *Stylus* filiformis, sursum flexus. *Stigma* villosum antice ad apicem styli.

PER. *Legumen* magnum, compressum, gibbum, longum.

SEM. pauca, reniformia.

OBS. Caragana *Lam. distinguitur a* Robinia *L. Stigmate glabro, truncato, Legumine subcylindraceo inflato. S.*

1196. COLUTEA. * *Tournef.* 481.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum, erectum, subæquale, persistens.

COR. papilionacea.

Vexillum, *Alæ* & *Carina* figura & proportione varia differunt.

Alæ appressæ, lanceolatæ.

STAM. *Filamenta* diadelpha, (simplex & novemfidum,) adscendentia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, compressum, utrinque attenuatum. *Stylus* adscendens. *Stigma* linea barbata a medio styli ad ejus apicem a parte superiori extensum.

PER. *Legumen* maximum, latissimum, inflatum, membranaceo-diaphanum, *futura* superiori erecta, *inferiori* gibba, uniloculare, ad basin sutura superiore dehiscens.

SEM. plura, reniformia.

OBS. Fructus *essentiam generis constituit*.

C. Frutescens *Vexillum carina brevius*, *alæ vexillo longe breviores*.

1197. GLYCYRRHIZA. * *Tournef.* 210.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, bilabiatum, persistens. *Labium superius* tripartitum: *laciniis lateralibus* linearibus: *intermedia* latiore, bifida. *Labium inferius* simplicissimum, lineare.

COR. papilionacea.

Vexillum ovato-lanceolatum, rectum, longius.

Alæ oblongæ, carinæ simillimæ, sed paulo majores.

Carina dipetala, acuta, ungue longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* diadelpha, (simplex & novemfidum,) recta. *Antheræ* simplices, subrotundæ.

PIST. *Germen* calyce brevius. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, adscendens.

PER. *Legumen* ovatum s. oblongum, compressum, acutum, uniloculare.

SEM. paucissima, reniformia.

1198. CORONILLA. * *Tourn.* 419. Emerus *Tourn.* 418. Securidaca *Tourn.* 224.

CAL. *Umbellula* simplex:

Perianthium monophyllum, brevissimum, compressum, bifidum, erectum: *dentibus tribus inferioribus* minoribus: *superioribus duobus* coalitis; persistens.

COR. papilionacea.

Vexillum cordatum, undique reflexum, alis vix longius.

Alæ ovatæ, sursum conniventes, deorsum dehiscentes, obtusæ

Carina compressa, acuminata, adscendens, alis sæpius brevior.

STAM. *Filamenta* diadelpha, (simplex & novemfidum,) ad angulum fere rectum adscendentia, apicibus latiusculis. *Antheræ* simplices, parvæ.

PIST. *Germen* teres, oblongum. *Stylus* setaceus, adscendens. *Stigma* parvum, obtusum.

PER. *Legumen* longissimum, teres, rectum, inter singula semina isthmis contractum, bivalve, uniloculare, articulatim discedens.

SEM. plura.

OBS. Coronillæ T. *Legumen teres quasi articulatum: Semina oblongiuscula.*

Securidacæ T. *Legumen compressum, sutura altera plana, altera angusta. Semina tetragona.*

Emeri T. *Ungues corollæ calyce longiores: Legumen tenue subulatum: Semina cylindracea.*

1199. ORNITHOPUS. * Ornithopodium *Tournef.* 224.

CAL. *Umbella* simplex.

Perianthium monophyllum, tubulatum, *ore* quinquedentato, subæquali, persistens.

COR. papilionacea.

Vexillum obcordatum, integrum.

Alæ ovatæ, rectæ, magnitudine vix vexilli.

Carina compressa, minima.

STAM. *Filamenta* diadelpha. (simplex & novemfidum.) *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* lineare. *Stylus* setaceus, adscendens. *Stigma* punctum terminale.

PER. *Legumen* subulatum, teres, arcuatum, articulatum isthmisque interceptum, articulatim discedens.

SEM. solitaria, subrotunda.

1200. HIPPOCREPIS. * Ferrum equinum *Tournef.* 225.

CAL. *Umbella* simplex.

Perianthium monophyllum, quinquedentatum: *denticulis superioribus* conjunctis, minusque divisis; persistens.

COR. papilionacea.

Vexillum cordatum, ungui longitudine calycis insidens.

Alæ ovato-oblongæ, obtusæ.
Carina lunulata, compressa.

STAM. *Filamenta* diadelpha, (simplex & novemfidum,) adscendentia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* tenue, oblongum, desinens in *Stylum* subulatum, adscendentem. *Stigma* simplicissimum.

PER. *Legumen* compresso-membranaceum, longissimum, incurvatum, sutura altera fere ad superiorem incisum multoties sinubus subrotundis; hinc *Articulis* constans obtuse trigonis, plurimis, sutura superiore connexis.

SEM. solitaria in singulo articulo, oblonga, incurva.

OBS. *Essentialis character in Legumine, soleæ equinæ forma, constat.*

1201. SCORPIURUS. * Scorpioides *Tournef.* 226.

CAL. *Umbellula* simplex.
Perianthium monophyllum, erectum, inflatum, levissime compressum, semiquinquefidum, acutum: *dentibus* subæqualibus: *superioribus* minus divisis.

COR. papilionacea.
Vexillum subrotundum, emarginatum, reflexum, patens.
Alæ subovatæ, laxæ, appendice obtuso.
Carina semilunata, *ventre* gibba, acuminata, erecta, inferne bipartita.

STAM. *Filamenta* diadelpha, (simplex & novemfidum,) adscendentia. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* oblongum, teres, parum reflexum. *Stylus* sursum inflexus. *Stigma* punctum terminale.

PER. *Legumen* oblongum, teretiusculum, coriaceum, striatum, scabrum, revolutum, in plura loculamenta transversa interne divisum, externe obscure articulis contractis nodosum.

SEM. solitaria, subrotunda.

1202. ÆSCHYNOMENE. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, subbilabiatum, *Labiis* æqualibus: *superiori* scilicet bifido: *inferiori* tridentato.

COR. papilionacea.
Vexillum subcordatum, vix dehiscens, majus.
Alæ subovatæ, obtusæ, vexillo breviores.
Carina lunata, acuminata, longitudine alarum.

STAM. *Filamenta* decem. (ſimplex & novemfidum.) *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* oblongum, villoſum, teres. *Stylus* ſubulatus, adſcendens. *Stigma* ſimplex, obtuſiuſculum.
PER. *Legumen* longum, compreſſo-planum, articulatum, ſcabrum, uniloculare, articulis truncatis diſcedens.
SEM. ſolitaria intra ſingulum articulum, reniformia.

* 1203. STYLOSANTHES. † *Swartz. prodr.* 108. *Auctore cel. Swartzio.* Hedyſari ſp. *Ed. pr.*

CAL. *Perianthium* longiſſimum, tubulatum, corolliferum, ſub flore quinquepartitum, minutum, inæquale: *laciniis poſterioribus* conniventibus; *lateralibus* obtuſis; *anteriore* lanceolata, acuminata, longiore.
COR. papilionacea.
Vexillum ſubrotundum, emarginatum, reflexum, patens, alis & carina majus.
Alæ baſi attenuatæ, apice rotundatæ, conniventes.
Carina minuta, incurva, acuminata, baſi bifida.
STAM. *Filamenta* decem, unita, apice libera, baſi antice diviſa ſed conniventia. *Antheræ* oblongæ, carina incluſæ.
PIST. *Germen* oblongum, compreſſum, in fundo tubi calycis infra corollam. *Stylus* longiſſimus, per tubum corollam intrans & elevans, carina cum ſtaminibus incluſus. *Stigma* pubeſcens.
PER. *Legumen* compreſſiuſculum, biarticulatum: *articulis* ſubrotundis, gibbis, dorſo angulatis, monoſpermis: ſuperiori hamato, florem emarcidum in apice gerente.
SEM. oblonga.

1204. HEDYSARUM. * *Tourn.* 225. Onobrychis *Tourn.* 211. Alhagi *Tourn.* 439.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum: *laciniis* ſubulatis, erectis, perſiſtentibus.
COR. papilionacea, ſtriata.
Vexillum reflexo-compreſſum, ovato oblongum, emarginatum, longum.
Alæ oblongæ, reliquis anguſtiores, rectæ.
Carina recta, compreſſa, extrorſum latior, transverſe obtuſa, a baſi ad gibbum bifida.
STAM. *Filamenta* diadelpha, (ſimplex & novemfidum,) ad angulum rectum inflexa. *Antheræ* ſubrotundæ, compreſſæ.

PIST. *Germen* tenue, compressum, lineare. *Stylus* subulatus, ut stamina inflexus. *Stigma* simplicissimum.

PER. *Legumen* articulis subrotundis, compressis, monospermis, bivalvibus.

SEM. reniforme, solitarium.

OBS. *Pericarpium in hoc genere parum differt, hinc in varia genera dilaceratum fuit.*

Onobrychis T. *Legumen unico articulo constans.*

Hedysari T. *Legumen articulis plurimis catenulatim affixis constans.*

Alhagi T. *foliis alternis ab Hedysaro T. distinguitur.*

1205. INDIGOFERA. * Indigo *Isnard. A. G.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, patens, subplanum, quinquedentatum.

COR. papilionacea.

Vexillum rotundatum, reflexum, emarginatum, patens.

Alæ oblongæ, obtusæ, margine inferiore patentes, figura vexilli.

Carina obtusa, patens, deflexa, utrinque mucrone subulato cavo notata.

STAM. *Filamenta* diadelpha, in cylindrum digesta, apicibus adscendentia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* cylindricum. *Stylus* brevis, adscendens. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* teretiusculum, longum.

SEM. aliquot, reniformia.

1206. GALEGA. * *Tournef.* 222. Indigo *Isnard. A.* G. Cracca *Syst. nat.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, breve, semiquinquefidum: *dentibus* subulatis, subæqualibus.

COR. papilionacea.

Vexillum majus, ovatum, apice & lateribus reflexum.

Alæ oblongæ, appendice auctæ, longitudine fere vexilli.

Carina oblonga, compressa, recta, versus apicem deorsum gibba, sursum acuta.

STAM. *Filamenta* diadelpha (simplex & novemfidum.) *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* tenue, oblongum. *Stylus* tenuis, germine brevior, adscendens. *Stigma* terminale punctum minimum.

PER. *Legumen* longissimum, compressum, acuminatum, striis obliquis exaratum inter semina.
SEM. plura, oblongo-reniformia.

1207. PHACA. * Astragaloides *Tourn.* 223.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum.
COR. papilionacea.
Vexillum obovatum, rectum, majus.
Alæ oblongæ, obtusæ, breviores.
Carina brevis, compressa, obtusa.
STAM. *Filamenta* diadelpha (simplex & novemfidum.) *Antheræ* subrotundæ, adscendentes.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* subulatus, adscendens. *Stigma* simplex.
PER. *Legumen* oblongum, inflatum, semibiloculare: sutura superiori depressa versus inferiorem.
SEM. plura, reniformia.
OBS. *Legumen in aliis rectum est, in aliis vero recurvum, ut apex ferme basim tangat.*
Cum in Astragalis quibusdam dissepimentum Leguminis non affigatur suturæ inferiori, licet approximatum sit, patet hinc Affinitas summa Phacæ & Astragali.

1208. ASTRAGALUS. * *Tournef.* 233. Tragacantha *Tournef.* 234.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, acutum: *denticulis inferioribus* gradatim minoribus.
COR. papilionacea.
Vexillum longius reliquis, lateribus reflexum, emarginatum, obtusum, rectum.
Alæ oblongæ, vexillo breviores.
Carina longitudine alarum, emarginata.
STAM. *Filamenta* diadelpha, (simplex & novemfidum,) fere recta. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* teretiusculum. *Stylus* subulatus, adscendens. *Stigma* obtusum.
PER. *Legumen* biloculare: *loculis* ad alterum latus magis flexis.
SEM. reniformia.
OBS. Tragacantha T. *planta fruticosa petiolis spinescentibus.*
Astragalus *Riv. Siliqua gaudet oblonga polysperma.*

Glaux *Riv. Siliculam gerit cordatam.* Legumina *ergo in diversis diversa.* R.

1209. BISSERRULA. * Pelecinus *Tournef.* 234.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, erectum, semiquinquefidum; *dentibus* subulatis, æqualibus: *superioribus duobus* remotioribus.

COR. papilionacea.

Vexillum majus, lateribus reflexum, adscendens, subrotundum.

Alæ ovato-oblongæ, liberæ, vexillo breviores.

Carina longitudine alarum, obtusa, adscendens.

STAM. *Filamenta* diadelpha, (simplex & novemfidum) adscendentia apicibus, carina inclusa. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* oblongum, compressum. *Stylus* subulatus, adscendens. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* magnum, lineare, planum, biloculare: *dissepimento* valvis contrario.

SEM. plurima, reniformia, compressa.

1210. PSORALEA.* *Roy. ludb. p.* 372. Dalea *edit. prior.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tuberculis punctatum, quinquefidum: *laciniis* acutis, æqualibus, persistentibus: *infima* duplo longiore.

COR. papilionacea, pentapetala.

Vexillum subrotundum, emarginatum, assurgens.

Alæ lunulatæ, obtusæ, parvæ.

Carina dipetala, lunulata, obtusa.

STAM. *Filamenta* diadelpha, (simplex setaceum & novem coalita,) adscendentia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* lineare. *Stylus* subulatus, adscendens, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* longitudine calycis, compressum, adscendens, acuminatum.

SEM. unicum, reniforme.

OBS. *Singulare in hoc genere Calycem, uti tota planta, tuberculis esse punctatum & Petala venis coloratis notata.*

1211. TRIFOLIUM. * *Tournef.* 228. Trifoliastrum *Mich.* 25. Melilotus *Tournef.* 229. Lupinaster *Buxb.*

CAL. *Umbellula* s. *Capitulum* receptaculo communi.
Perianthium monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, persistens.

COR. papilionacea, sæpius persistens, marcescens.
Vexillum reflexum.
Alæ vexillo breviores.
Carina alis brevior.

STAM. *Filamenta* diadelpha (simplex & novemfidum.) *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* subulatus, adscendens. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* vix calyce longius, univalve, non dehiscens, deciduum.

SEM. paucissima, subrotunda.

OBS. *Characterem hujus generis absolutum, cum nota sua vera & essentiali, inter omnes dare difficilimum judico.*
Genus hoc naturale esse, docent facies & attributa varia specierum: nec limites invenerunt, qui dilacerare tentarunt.
Triphylloides *Pont. Corolla monopetala, coalitis scilicet in unum vexillo, alis & carina.*
Trifoliastri *Mich. Legumen calyce longius: Flosculi in capitulum congesti.*
Lupulini *Riv. Corolla persistens. Vexillo inflexo plano.*
Lagopi *Riv. Calyx longitudine corollæ villosus.*
Meliloti *T. Legumen calyce longius.*
Lupinaster *B. Legumina polysperma. Folia quinata.*

1212. LOTUS. * *Tournef.* 227.

CAL. *Umbella* simplex.
Perianthium monophyllum, tubulosum, semiquinquefidum: *dentibus* acutis, æqualibus, erectis; persistens.

COR. papilionacea.
Vexillum subrotundum, deorsum flexum: ungue oblongo, concavo.
Alæ subrotundæ, vexillo breviores, latæ, sursum conniventes.

Carina inferne gibba, ſuperne clauſa, acuminata, adſcendens, brevis.

STAM. *Filamenta* diadelpha, (ſimplex & novemfidum,) adſcendentia, apicibus latiuſculis. *Antheræ* parvæ, ſimplices.

PIST. *Germen* teres, oblongum. *Stylus* ſimplex, adſcendens. *Stigma* punctum inflexum.

PER. *Legumen* cylindricum, ſtrictum, farctum, calyce longius, multiloculare, bivalve.

SEM. plura, cylindrica.

1213. TRIGONELLA. * Fœnum græcum *Tournef.* 270.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ſemiquinquefidum: *denticulis* ſubulatis, ſubæqualibus.

COR. papilionacea, quaſi tripetala?

Vexillum ſubovatum, obtuſum, reflexo-patens.

Alæ duæ, ovato oblongæ, extrorſum reflexo-patentes, ut vexillum cum alis quaſi conſtituat corollam tripetalam regularem.

Carina breviſſima, obtuſa, umbilicum floris occupans.

STAM. *Filamenta* diadelpha, (ſimplex & novemfidum) brevia, aſſurgentia. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* ſimplex, aſſurgens. *Stigma* ſimplex.

PER. *Legumen* ovato-oblongum, compreſſum, tectum.

SEM. plura, ſubrotunda.

OBS. *Sola Corollæ figura diſtinctum evadit genus.*

1214. MEDICAGO. * *Tournef.* 231. Medica *Tournef.* 231.

CAL. *Perianthium* monophyllum, rectum, campanulato-cylindraceum, ſemiquinquefidum, acuminatum, æquale.

COR. papilionacea.

Vexillum ovatum, integrum, marginibus inflexis, totum reflexum.

Alæ ovato-oblongæ, appendice carinæ affixæ, lateribus conniventibus ſub carina.

Carina oblonga, bifida, patens, obtuſa, deflexa a piſtillo hiansque a vexillo.

STAM. *Filamenta* diadelpha, coalita fere ad apices. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* pedicellatum, oblongum, incurvatum, compressum, filamentis involutum e carina exiliens, vexillum reflectens, desinens in *Stylum* brevem, subulatum, fere rectum. *Stigma* terminale, minimum.
PER. *Legumen* compressum, longum, inflexum.
SEM. plura, reniformia vel angulata.
OBS. Cochleatæ R. *Siliqua spiraliter cochleata.*
Falcatæ R. *Siliqua arcuata, falcata.*

Classis XVIII.

POLYADELPHIA.

I. DECANDRIA.

1215. *Theobroma.*

II. DODECANDRIA.

1216. *Bubroma.*
1217. *Abroma.*

III. ICOSANDRIA.

1218. *Citrus.*

IV. POLYANDRIA.

1219. *Glabraria.*
1220. *Münchhausia.*
1221. *Durio.*
1222. *Hopea.*
1223. *Symplocos.*
1224. *Hypericum.*
1225. *Ascyrum.*
1226. *Porostema.*
1227. *Swartzia.*

I. DECANDRIA.

† 1215. THEOBROMA. † *Linn. suppl.* 341. *Sonnerat nov. Guin. t.* 61. 62. *Houtt. veg.* 3. *t.* 14. Cacao *Tourn.* 444. *Aubl. t.* 275.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, acutis, patentibus, deciduis.

Cor. *Petala* quinque, calyce minora. *Ungues* lati, fornicati, galeato concavi, apice emarginati, interne linea triplici crassa exarati, nectario ad basin inserti. *Laminæ* subrotundæ, acuminatæ, patentes, singula basi angustata, in unguiculum erecto-recurvum, ungui affixum.

Nectarium: *Urceolus* brevis, exserens *cornicula* quinque, subulata, longa, erecta, acuminata, inflexo conniventia, per urceolum decurrentia.

Stam. *Filamenta* quinque, filiformia, erecta, superius extrorsum flexa, intra petalorum ungues latentia, nectario externe adnata, cum ejus corniculis alterna, iisque breviora. *Antheræ* in singulo filamento duæ, (utrinque ad apicem una,) verticales, loculo altero superiore, altero inferiore.

Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, (striatus *Aubl.*) staminibus paullo longior. *Stigma* quinquefidum.

Per. *Capsula* oblonga, coriacea, inæqualis, quinquangularis, quinquelocularis, evalvis, non dehiscens.

Sem. plurima, subovata, in pulpa butyracea nidulantia, affixa *Receptaculo* centrali, columnari.

II. DODECANDRIA.

* 1216. BUBROMA. † Guazuma *Plum.* 18. *Houst rel.* 14.

Cal. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, acutis, patentibus, deciduis: duobus paullo majoribus.

Cor. *Petala* quinque. *Ungues* magni, basi angusti, fornicati, galeato-concavi, apice inflexi, rostrati, emarginati, conniventes, nectario ad basin inserti. *Laminæ* semibifidæ: *laciniis* linearibus, patentibus.

Nectarium Urceolus campanulatus, divisus in *lacinias* quinque, æquales, lanceolatas, acutas, minatas, erectas, apice patulas.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, erecta, apice extrorsum flexa, nectario externe adnata, cum ejus laciniis alterna iisque paullo breviora, apice trifida: divisuris brevissimis. *Antheræ* in singulo filamento tres: duæ ad apicem utrinque, tertia paullo inferior, singulæ singulis filamenti divisuris insidentes; *loculis* marginatis.

PIST. *Germen* superum, subrotundum, hispidum. *Stylus* filiformis, longitudine fere staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* subglobosa, lignosa, undique tuberculis clavatis muricata, stella foliacea quinqueradiata terminata, decuplici serie foraminulorum transversorum pertusa, quinquelocularis, evalvis, non dehiscens: *dissepimentis* lignosofibrosis; *loculamentis* interne membrana tenui vestitis.

SEM. plurima, angulata, duplici serie adfixa *Receptaculo* centrali, subgloboso.

* 1217. ABROMA. * *Jacq. hort.* 3. *t. Linn. suppl.* 54. *Gærtn.* 64. Hastingia *Kœnig.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, acutis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, calyce majora. *Ungues* obovati, fornicati, concavi, obtusi, apice pilosi, erecti, nectario ad basin inserti. *Laminæ* ovales, obtusæ, patentes, ciliatæ, basi contractæ in unguiculos brevissimos, ciliatos, recurvos, quibus unguibus insident.

Nectarium Urceolus brevis, divisus in *lacinias* quinque, obcordatas, pilosas, erectas, recurvato-fornicatas, cum unguibus petalorum alternantes.

STAM. *Filamenta* quinque, membranacea, minima, nectario inter lacinias innata, emarginato-trifida. *Antheræ* in singulo filamento tres, didymæ, reniformes.

PIST. *Germen* subcylindraceum. *Styli* quinque, subulati, approximati. *Stigmata* acuta.

PER. *Capsula* ovata, membranacea, venosa, quinquealata, quinquerostrata, quinquelocularis, superne inter rostra quinquefariam dehiscens: *dissepimentis* duplicatis.

SEM. plurima, subovata, *arillo* membranaceo obliquo excepta, duplici serie adfixa margini dissepimentorum centrali incrassato & longitudinaliter barbato. *Receptaculum seminum*, nullum.

III. ICOSANDRIA.

1218. CITRUS. * Aurantium *Tournef.* 393. 394. Citreum *Tournef.* 395. 396. Limon *Tournef.* 397.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, basi planum, minimum, marcescens.

COR. *Petala* quinque, oblonga, plana, patentia.

STAM. *Filamenta* viginti sæpius, subulata, compressa, erecta, in orbem s. cylindrum posita, inter se sæpius in plura vel pauciora corpora connata. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* globosum, interne novemloculare.

PER. *Bacca* cortice carnoso, pulpa vesiculis constante, novemlocularis.

SEM. bina, subovata, callosa.

OBS. Aurantii T. *Petiolus cordatus est.*
Citrei T. *Petiolus nudus & simplex.*
Limon T. *ab hortulanis facile distinguendum* T.

IV. POLYANDRIA.

1219. GLABRARIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, quinquefidum, corolla dimidio brevius.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, obtusa, æqualia.
Nectarium germen cingens: setis subulatis, erectis, coloratis, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* triginta, capillaria, nectariis interposita: senis senisque basi connexis, longitudine calycis. *Antheræ* reniformes.

PIST. *Germen* subglobosum (tetracoccum?) *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Drupa* exsuccior, unilocularis. *Rumph.*

SEM. *Nucleus* osseus, ovalis. *Rumph.*

1220. MUNCHHAUSIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semisexfidum, turbinatum, torulosum, persistens: *laciniis* obtusis.

COR. *Petala* sex, obovata, patentia, unguiculata, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* 24. s. 30, capillaria, petalis breviora; in *sex* corpora connata. *Antheræ* reniformes.

PIST. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* filiformis, declinatus, mediocris. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* ovata, acuminata, sexlocularis.
SEM. plurima.

1221. DURIO. † *Rumph. amb.* 1. *p.* 99.

CAL. *Perianthium* monophyllum, urceolatum, quinquelobum: *lobis* rotundatis, deciduum.
COR. *Petala* quinque, calyci adjecta, eoque minora, concava.
STAM. *Filamenta* connata in corpora quinque, divisa in septem subulata, corolla longiora. *Antheræ* contortæ.
PIST. *Germen* subrotundum, stipitatum. *Stylus* setaceus, longitudine staminum. *Stigma* . . .
PER. *Pomum* subrotundum, undique muricatum mucronibus polyedris, quinqueloculare, quinquefariam dehiscens.
SEM. nonnulla, ovata, *arillo* mucoso.
OBS. Character *ab autoptis emendandus.*

1222. HOPEA. *Auth.* *Gardenio.* †

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum: *laciniis* ovatis, obtusis, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, oblonga, concava, basi mediantibus staminum fasciculis connexa.
STAM. *Filamenta* plurima, setacea, corolla longiora, basi connata in quinque corpora. *Antheræ* quadrangulares.
PIST. *Germen* inferum, subrotundum. *Stylus* sensim incrassatus, longitudine corollæ, persistens. *Stigma* crassiusculum, obliqne depressum.
PER. *Drupa* sicca, ovali-cylindrica, gibba, calyce coronata.
SEM. *Nux* glabra, trilocularis, apice obtuso protracta.
OBS. Nuclei *loculamenta duo sæpe abortiunt, & obliterantur. Affinitas* Styracis *videtur.*

† 1223. SYMPLOCOS. *Jacq. amer.* 166. *Swartz. prodr.* 109. Siponima *Aubl.* 226. *Cavanill. diss.* 7. *p.* 370. *t.* 217?

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum, parvum: *laciniis* subrotundis, erectis.
COR. *Petala* quinque s. octo, oblonga, obtusa, erecta, superne patentissima.
STAM. *Filamenta* plurima, subulata, plana, petalis breviora,

ſerie quadruplici tubo corollæ accreta: inferioribus brevioribus. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſuperum, ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum, ſubtrifidum.

PER. *Drupa* quinquelocularis. *Sw.*

SEM. plura. *Id.*

1224. HYPERICUM. * *Tournef.* 131. -- *Gærtn.* 62. Androſæmum *Tourn.* 128. -- *Gærtn.* 59. Aſcyrum *Tournef.* 131.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* ſubovatis, concavis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* quinque, oblongo-ovata, obtuſa, patentia, ſecundum motum ſolis rotata.

STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, baſi coalita in quinque ſ. tres phalanges. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* tres (interdum 1, 2, 5.) ſimplices, diſtantes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Capſula* ſubrotunda: *loculis* numero ſtyli.

SEM. plurima, oblonga.

OBS. Aſcyrum T. *Pentagyna*, *Seminibus ſimplicibus.*
Hypericum T. *Trigyna*, *Pericarpio membranaceo.*
Androſæmum T. *Trigyna*, *Pericarpio molli colorato.*

1225. ASCYRUM. * -- *Gærtn.* 62. Hypericoides *Plum.* 7.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis exterioribus* oppoſitis minutiſſimis, linearibus; *interioribus* cordatis, magnis, planis, erectis: *omnibus* perſiſtentibus.

COR. *Petala* quatuor, ovata: *exteriora* oppoſita maxima; *interiora* minora.

STAM. *Filamenta* numeroſa, ſetacea, baſi leviſſime coalita in quatuor partes. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* ſimplex.

PER. *Capſula* oblonga, acuminata, unilocularis, bivalvis, calycis foliis majoribus incluſa.

SEM. numeroſa, parva, ſubrotunda, valvularum margini affixa.

OBS. *Tot attributa, ab Hyperico differentia, prohibent, quo minus conjungi poſſit, licet facies ſimillima ſit & affinitas.*

* 1226. POROSTEMA. Nectandra *Roland.* Ocotea *Aubl.* 310.

CAL. *Perianthium* monophyllum, coloratum, perſiſtens, ſex-

partitum: *laciniis* ovatis, obtusis: tribus interioribus minoribus.

COR. nulla.

Nectarium Squamæ novem, oblongæ, truncatæ; quarum *sex exteriores*, laciniis calycis ad basin insertæ, iisque incumbentes, *tres interiores* receptaculo adfixæ, prioribus obversæ; singulæ *poris* quatuor insculptæ, exteriores interno, interiores externo latere.

Glandulæ sex, subrotundæ, carnosæ, fundo calycis inter nectarii squamas interiores & exteriores adnatæ. *Aubl.*

STAM. *Filamenta* triginta sex, squamis nectarii affixa, singula e singulo poro prodeuntia. *Antheræ* subrotundæ, compressæ, peltatæ.

PIST. *Germen* ovatum, angulatum, receptaculo immersum. *Stylus* brevis. *Stigma* obtusum, concavum.

PER. *Drupa* turbinata, calyci adfixa.

SEM. duo. *Rolander.*

OBS. *Secundum Aubletium, est*

PER. *Capsula* subrotunda, 4-6-locularis, calyce tecta.

SEM. plurima, minutissima.

Genus Lauro adfine.

* 1227. SWARTZIA. † *Schreb.* Tounatea *Aubl.* 218.?

CAL. *Perianthium* monophyllum, inferum, coriaceum, interne coloratum, quadri-s. quinquepartitum, persistens: *laciniis* ovatis, acutiusculis, reflexis, subæqualibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, flexuosa, calyce longiora, adscendentia, basi coalita, receptaculo semicirculari, basin pedicelli germinis superius ambeunti inserta; duoque longiora & crassiora, ad latus pedicelli utrinque, ante reliqua filamenta, adnata, libera, declinata. *Antheræ* subrotundæ, planæ, supra infraque emarginatæ, dorso adfixæ; in filamentis longioribus majores, ovales.

PIST. *Germen* oblongum, compressum, villosum, insidens *pedicello* crassiusculo, declinato. *Stylus* nullus. *Stigma* obliquum, acutum.

PER. *Capsula* coriacea, oblique ovata, pedicellata, unilocularis, bivalvis.

SEM. unicum, ovatum, basi *arillo* pulposo urceolato obliquo tectum, pedicellatum.

Classis XIX.

SYNGENESIA.

SYNGENESIA. * *Compositi* Tournef. Riu. Raj. Herm. &c.

FLOSCULI Character Naturalis.

CALYX. Corona seminis, apice germinis insidens (*vide seminis coronam*)

COROLLA. monopetala: *Tubo* angustissimo, longo, germini insidens: *est vel*

α. TUBULATA: *Limbo* campanulato, quinquefido: *laciniis* reflexo-patentibus.

β. LIGULATA: *Limbo* lineari, plano, extrorsum verso, apice integro, tridentato vel quinquedentato, truncato.

γ. NULLA: *Limbo* destituta, *tuboque* sæpe carens.

STAMINA. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima, collo corollulæ inserta. *Antheræ* totidem, lineares, erectæ, lateribus coalitæ in cylindrum tubulatum, quinquedentatum, longitudine limbi.

PISTILLUM. *Germen* oblongum, inferum sub corollula, supra receptaculum commune. *Stylus* filiformis, erectus, staminum longitudine, antherarum cylindrum perforans. *Stigma* bipartitum: *laciniis* revolutis, patentibus.

PERICARPIUM. verum nullum, licet in quibusdam *Crusta* coriacea: ut in *Osteospermo*, *Strumpfia*.

SEMEN. unicum, oblongum, sæpe tetragonum, basi sæpius angustiore.

Coronatum PAPPO *radiis* plurimis in orbem positis *simplicibus*, vel *radiatis*, vel *ramosis*: eoque pappo vel *sessili* vel *stipiti* insidente.

— PERIANTHIO parvo, sæpe quinquedentato, persistente.

Corona destitutum.

OBSERVATIO.

Sexus vario modo sese habet, hinc sequentes species flosculorum.

Flosculus Tubulatus Hermaphroditus, *si stamina & pistillum adsint.*

— — Masculus, *si stamina sine stigmatibus.*

Flosculus Tubulatus Femineus, *si pistillum sine staminibus.*
— — Neutra, *si neque stamina, neque stylus, aut stigma.*
— *Ligulatus* Hermaphroditus, Masculus, Femineus, Neuter *ex prioribus patent.*

FLOSCULOSI Character.

Flosculosus flos, *Compositus* est ex Flosculis pluribus.

Receptaculum commune fructificationis plures Flosculos sessiles recipit.

Disco concavo, plano, convexo, pyramidato vel globoso.
— superficie *nuda:* levissimis punctis inæquali.
— *villosa:* villis erectis tecta.
— *paleacea:* paleis linearibus, subulatis, compressis, erectis, flosculos distinguentibus vestita.

Calix *Communis* est *Perianthium*, quod Receptaculum & flosculos continet, qui contrahitur absoluta florescentia: expansus reflectitur maturo semine: & est vel

Simplex, dum serie unica ambit flosculos.
Imbricatus, dum squamæ numerosæ exteriores gradatim breviores incumbunt interioribus.
Auctus, dum unica series laciniarum æqualis longior cingit flosculos, & alia minima cingit basin tantum simplicis interioris & majoris calycis.

Species compositorum Florum sequentes sunt: componuntur enim vel ex

1. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; tubulosis hermaphroditis in radio.
2. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; tubulosis femineis in radio.
3. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; tubulosis hermaphroditis in radio.
4. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; ligulatis hermaphroditis in radio.
5. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; ligulatis femineis in radio.
6. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; ligulatis neutris in radio.
7. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; nudis femineis in radio.
8. Flosculis tubulosis masculinis in disco; nudis femineis in radio.

9. Flofculis ligulatis hermaphroditis in difco; ligulatis hermaphroditis in radio.

Ordines itaque nobis a recepto fructificationis Syftemate erunt:

α. Polygamia æqualis. *fpecies* 9. 1. 4.

β. Polygamia fuperflua. — 2. 5. 7.

γ. Polygamia fruftranea. — 3. 6.

δ. Polygamia neceffaria. — 8.

ε. Polygamia fegregata *Calyces plures partiales aut proprios intra calycem communem gerit.*

ζ. Monogamia *Flofculis non compofita, fimplex.*
Horum explicationem dedi in Syftemate Naturæ.

OBSERVANDA.

Claffis *hæc naturalis eft, nifi ultimo accederet ordini Jafione, Lobelia, Viola, Impatiens, heic loci fecundum affumta principia Syftematica neceffaria.*

Effentia floris flofculofi *confiftit in Antheris in cylindrum coalitis, cum femine infra receptaculum flofculi unico; fed* Kuhnia *fola antheris diftinctis gaudet.*

Calyx communis *deeft in* Echinope, *adeft in* Scabiofa, *&c.*

Receptaculum commune *deeft in* Milleria, *adeft in* Dipfaco. *Ergo a Calyce & Receptaculo fruftra petitur Effentia flofculi: & falfo ad Compofitos referuntur* Scabiofa, Dipfacus, Gomphrena, *&c.*

Plumierium *nullum Compofitorum florum genus ftatuiffe notabile eft.*

Tournefortius *in Compofitis genera maxime naturalia quæfivit, obfervationibus licet deftitueretur Recentiorum.*

Vaillantius *obfervationes plures in Compofitis, quam ullus alius dedit.*

SYNGENESIA.

I. POLYGAMIA ÆQUALIS.

1228. *Geropogon.*
1229. *Tragopogon.*
1230. *Scorzonera.*
1231. *Picris.*
1232. *Apargia.*
1233. *Sonchus.*
1234. *Lactuca.*
1235. *Chondrilla.*
1236. *Prenanthes.*
1237. *Leontodon.*
1238. *Hieracium.*
1239. *Crepis.*
1240. *Andryala.*
1241. *Rothia.*
1242. *Hyoseris.*
1243. *Hedypnoïs.*
1244. *Krigia.*
1245. *Seriola.*
1246. *Hypochoeris.*
1247. *Lapsana.*
1248. *Rhagadiolus.*
1249. *Zacintha.*
1250. *Catananche.*
1251. *Cichorium.*
1252. *Scolymus.*
1253. *Arctium.*
1254. *Carduus.*
1255. *Cnicus.*
1256. *Onopordum.*
1257. *Cynara.*
1258. *Carlina.*
1259. *Atractylis.*
1260. *Barnadesia.*
1261. *Carthamus.*
1262. *Vernonia.*
1263. *Liatris.*
1264. *Serratula.*
1265. *Pteronia.*
1266. *Spilanthus.*
1267. *Bidens.*
1268. *Lavenia.*
1269. *Cacalia.*
1270. *Kleinia.*
1271. *Ethulia.*
1272. *Eupatorium.*
1273. *Ageratum.*
1274. *Stæhelina.*
1275. *Chrysocoma.*
1276. *Tarchonanthus.*
1277. *Calea.*
1278. *Santolina.*
1279. *Athanasia.*

II. POLYGAMIA SUPERFLUA.

1280. *Tanacetum.*
1281. *Artemisia.*
1282. *Gnaphalium.*
1283. *Xeranthem.*
1284. *Carpesium.*
1285. *Baccharis.*

1286. *Conyza.*
1287. *Erigeron.*
1288. *Unxia.*
1289. *Tussilago.*
1290. *Senecio.*
1291. *Aster.*
1292. *Solidago.*
1293. *Mutisia.*
1294. *Cineraria.*
1295. *Inula.*
1296. *Arnica.*
1297. *Doronicum.*
1298. *Perdicium.*
1299. *Helenium.*
1300. *Bellis.*
1301. *Bellium.*
1302. *Tagetes.*
1303. *Leysera.*
1304. *Relhania.*
1305. *Zinnia.*
1306. *Pectis.*
1307. *Chrysanthemum.*
1308. *Matricaria.*
1309. *Boltonia.*
1310. *Cotula.*
1311. *Anacyclus.*
1312. *Anthemis.*
1313. *Achillea.*
1314. *Tridax.*
1315. *Amellus.*
1316. *Eclipta.*
1317. *Verbesina.*
1318. *Meyera.*
1319. *Phaëtusa.*
1320. *Sigesbeckia.*
1321. *Buphthalmum.*

III. POLYGAMIA FRUSTRANEA.

1322. *Helianthus.*
1323. *Galardia.*
1324. *Rudbeckia.*
1325. *Coreopsis.*
1326. *Osmites.*
1327. *Sclerocarpus.*
1328. *Gorteria.*
1329. *Berckheya.*
1330. *Zœgœa.*
1331. *Centaurea.*

IV. POLYGAMIA NECESSARIA.

1332. *Milleria.*
1333. *Baltimora.*
1334. *Silphium.*
1335. *Polymnia.*
1336. *Trixis.*
1337. *Chrysogonum.*
1338. *Melampodium.*
1339. *Calendula.*
1340. *Arctotis.*
1341. *Osteospermum.*
1342. *Othonna.*
1343. *Hippia.*
1344. *Eriocephalus.*
1345. *Filago.*
1346. *Micropus.*

V. POLYGAMIA SEGREGATA.

1347. *Elephantopus.*
1348. *Jungia.*
1349. *Oedera.*
1350. *Craspedia.*
1351. *Didelta.*
1352. *Sphæranthus.*
1353. *Echinops.*
1354. *Tetranthus.*
1355. *Rolandra.*
1356. *Gundelia.*
1357. *Stæbe.*

VI. MONOGAMIA.

1358. *Seriphium.*
1359. *Shawia.*
1360. *Strumpfia.*
1361. *Corymbium.*
1362. *Iasione.*
1363. *Lobelia.*
1364. *Viola.*
1365. *Impatiens.*
1366. *Barreria.*

I. *POLYGAMIA ÆQUALIS.*

1228. GEROPOGON.

Cal. *Communis* ſimplex, polyphyllus: *foliolis* lanceolato-ſubulatis, carinatis, erectis, corolla longioribus.

Cor. *compoſita* ſubimbricata, uniformis. *Corollulis* hermaphroditis: Exterioribus tot, quot calycis foliola; Interioribus paucioribus, brevioribus.

Propria monopetala, ligulata, truncata, quinquedentata.

Stam. *Filamenta* quinque, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, recurvata, filiformia.

Per. nullum. *Calyx* oblongus, erectus, hians.

Sem. *Radii* ſubulata, longitudine calycis. *Pappus* Ariſtis quinque, patulis.

Diſci ſubulata, breviora. *Pappus* plumoſus.

Rec. paleis ſetaceis.

Obs. *Datur ſpecies calyce calyculato.* R.

1229. TRAGOPOGON.* *Vaill. A. G.* 1721. 44. 13. 21. 14. *Tournef.* 270. *Gærtn.* . Tragopogonoides *Vaill. A. G.* 1721. 43. 15. 14.

Cal. *Communis* ſimplex, octophyllus: *foliolis* lanceolatis, æqualibus; alternis interioribus; omnibus baſi coalitis.

Cor. *Compoſita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis multis, exterioribus paulo longioribus.

Propria monopetala, ligulata, truncata, quinquedentata.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, revoluta.

Per. nullum. *Calyx* connivens, acuminatus, longitudine ſeminum, ventriculoſus, tandem reflexus.

Sem. ſolitaria, oblonga, utrinque attenuata, angulata, ſcabra, ſtipite ſubulato, longo, pappigero terminata *Pappus* plumoſus, planus, radiis circiter triginta duobus.

Rec. nudum, planum, ſcabrum.

Obs. Tragopogon *Vaill. Semina recta, Calyx corolla longior.*
Tragopogonoides *Vaill. Semina incurvata, Calyx corolla brevior.*

1230. SCORZONERA.* *Tournef.* 169. *Vaill. A.* G. 1721. 53. 13. 16. 14. *Gærtn.* . Scorzoneroides *Vaill. A.* G. 1721. *figuris iisdem.*

Cal. *Communis* imbricatus, longus, subcylindraceus: *squamis* circiter quindecim, margine scariosis.

Cor. *Composita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* plurimis, exterioribus paulo longioribus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

Per. nullum. *Calyx* ovato-oblongus, connivens, tandem patenti-reflexus.

Sem. solitaria, oblonga, cylindracea, striata, calyce dimidio breviora. *Pappus* plumosus.

Rec. nudum.

Obs. Scorzonera *V. foliis integris gaudet.*
Scorzoneroides *V. foliis divisis & laciniatis est.*

1231. PICRIS. * *Gærtn.* . . Helminthotheca *Vaill. A.* G. 1721. 47. 25. 26.

Cal. *Communis* duplicatus. *Exterior* maximus, pentaphyllus: *foliolis* cordatis, planis, laxis, conniventibus. *Interior* imbricatus, ovatus.

Cor. *Composita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis numerosis.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

Pist. *Germen* subovatum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

Per. nullum. *Calyx* immutatus, tandem reflexus.

Sem. solitaria, ventricosa, transversim sulcata, obtusa. *Pappus* plumosus, stipitatus.

Rec. nudum.

* 1232. APARGIA. * *Scop. hist. nat.* 363. Virea *Adans. scop. hist. nat.* 361. *Gærtn.*: Leontodon *scop. carn. gen.* 318. Hedypnois *Huds. angl.* 340. Taraxaconoides *Vaill. A. G.* 1721. 21.

CAL. *Communis* imbricatus, oblongus: *squamis* pluribus, linearibus, parallelis, inæqualibus, longitudinalibus; incumbentibus.

COR. *Composita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, numerosis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum *Stigmata* duo, recurva.

PER. nullum. *Calyx* oblongus, rectus.

SEM. solitaria, oblonga, striata. *Pappus* sessilis, (in centralibus substipitatus,) plumosus: radiis inferne paleaceis.

REC. nudum s. subvillosum.

OBS. *Præter radios longiores plumosos Pappi in plurimis speciebus observantur alii, accessorii, brevissimi, subplumosi tantum s. capillares.* —

1233. SONCHUS. * *Tournef.* 268. *Vaill. A. G.* 1721. 22. *Gærtn.* : Crepis *Vaill. A. G.* 1721. 55. 22.

CAL. *Communis* imbricatus, ventricosus: *squamis* plurimis, linearibus, inæqualibus.

COR. *Composita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, numerosis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* connivens in globum depressum, acuminatum.

SEM. solitaria, oblongiuscula. *Pappus* capillaris, sessilis.

REC. nudum.

1234. LACTUCA. * *Tournef.* 267. *Vaill. A. G.* 1721. 17. *Gærtn.* .

Cal. *Communis* imbricatus, cylindricus; *squamis* plurimis, acuminatis, margine membranaceis.

Cor. *Composita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis plurimis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, truncata, quadri-quinqueve-dentata.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

Pist. *Germen* subovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

Per. nullum. *Calyx* connivens, ovato-cylindraceus.

Sem. solitaria, ovata, acuminata, lævia, compressa. *Pappus* capillaris: *Stipite* longo, inferne attenuato.

Rec. nudum.

1235. CHONDRILLA.* *Tournef.* 268. *Vaill. A. G.* 1721. 12. *Gærtn.* .

Cal. *Communis* calyculatus, cylindraceus: *squamis cylindri* plurimis, parallelis, linearibus, æqualibus; *baseos* paucis, brevissimis.

Cor. *Composita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quadri-quinqueve-dentata.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

Pist. *Germen* subovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

Per. nullum. *Calyx* cylindraceus, oblongus.

Sem. solitaria, ovata, compressa, muricata. *Pappus* capillaris: *Stipite* longo, superne attenuato.

Rec. nudum.

1236. PRENANTHES.* *Vaill. A. G.* 1721. 2. 18. *Gærtn.* .

Cal. *Communis* calyculatus, cylindraceus, glaber: *squamis cylindri* numero corollularum; *baseos* paucis inæqualibus, brevissimis.

Cor. *Composita* fere ex simplici orbe flosculorum: *Corollulis*

hermaphroditis quinque ad octo & pluribus, æqualibus, in orbem simplicem positis.

Propria monopetala, ligulata, truncata, quadridentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antheræ* cylindraceæ, tubulosæ.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* cylindraceus, ore levissime connivens.

SEM. solitaria, cordata. *Pappus* capillaris, sessilis.

REC. nudum.

OBS. *Datur species, quæ pappum stipite sustentat.*

† 1237. LEONTODON. * Dens Leonis *Tournef.* 266. *Vaill. A.* G. 1721. 50. 12. *Gærtn.*.

CAL. *Communis* imbricatus, oblongus: *squamis interioribus* linearibus, parallelis, æqualibus: *exterioribus* paucioribus, sæpe reflexis ad basin.

COR. *Composita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, numerosis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* oblongus, rectus, tandem reflexus.

SEM. solitaria, oblonga, scabra. *Pappus* capillaris, stipitatus.

REC. nudum, punctatum.

1238. HIERACIUM. * *Tournef.* 267. *Vaill. A.* G. 1721. 3. 46. 49. 57. 58. 59. 60. *Gærtn.*. Pilosella *Vaill. A.* G. 1721. 57.

CAL. *Communis* imbricatus, ovatus: *squamis* pluribus, linearibus, valde inæqualibus, longitudinalibus & incumbentibus.

COR. *Composita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, numerosis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. *Germen* ſubovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, recurva.

PER. nullum. *Calyx* connivens, ovatus.

SEM. ſolitaria, obtuſe tetragona, brevia. *Pappus* capillaris, ſeſſilis.

REC. nudum.

OBS. Hieracii *V. Caulis ramoſus.*
Piloſellæ T. *Scapus ſimplex.*

1239. CREPIS. * *Gærtn.*. Hieracioides *Vaill. A.* G. 1721. 47. 52. 13. 17. 18.

CAL. *Communis* duplex:
Exterior breviſſimus, patulus, deciduus.
Interior ovatus, ſimplex, ſulcatus, perſiſtens: *ſquamis* linearibus, conniventibus.

COR. *Compoſita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, plurimis, æqualibus.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. *Germen* ſubovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* ſubrotundus.

SEM. ſolitaria, oblonga. *Pappus* capillaris, ſtipitatus.

REC. nudum.

1240. ANDRYALA. * *Gærtn.*. Eriophorus *Vaill. A.* G. 1721. 20.

CAL. *Communis* multipartitus, brevis, rotundatus, villoſus: *ſquamis* plurimis, ſubæqualibus, ſubulatis.

COR. *Compoſita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, numeroſis, æqualibus.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* connivens, globoſus.

SEM. ſolitaria, ovata. *Pappus* capillaris, longitudine calycis.

REC. villoſum, planiuſculum.

* 1241. ROTHIA. † *Schreb. Obſervata & communicata a D. D. Roth.*

Cal. *Communis* rotundatus, villoſo-tomentoſus: *ſquamis* circiter ſeptem, æqualibus, linearibus, acutis.

Cor. *Compoſita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, numeroſis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.

Per. nullum. *Calyx* connivens.

Sem. ſolitaria.

Diſci cylindraceo-turbinata, ſtriata. *Pappus* capillaris, inferne plumoſus, ſeſſilis.

Radii cylindracea, ſtriata, paleis involuta. *Pappus* nullus.

Rec. planum, diſco piloſum, radio paleaceum. *Paleæ* plurium ſerierum, lineares, canaliculatæ, erectæ, acutiuſculæ, baſi tubuloſæ: exteriores longitudine calycis, interiores ſenſim breviores.

Obs. *Andryalæ proxima eſt.*

† 1242. HYOSERIS. * Taraxaconaſtrum *Vaill. A. G.* 1721. 45. 40. 31. 32. 24.

Cal. *Communis* cylindraceo-angulatus, ſuboctophyllus, perſiſtens: *ſquamis* lanceolatis, erectis, acutis, ſubcarinatis, æqualibus; *baſi* calyculatus ſquamis paucioribus, breviſſimis, arctis.

Cor. *Compoſita*, ſubimbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, multis.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.

Per. nullum. *Calyx communis* arctus, ſ. patens.

Sem. ſolitaria, oblonga, membranacea, hinc medio ſtriata, longitudine fere calycis; marginalia, ſquamis calycinis obtecta, reliquis latiora; ſ. anguſtiora, triquetra, ſubin-

curvata. *Pappus* sessilis, paleaceo-aristatus, capillari cinctus; in seminibus *marginalibus* brevissimus.

Rec. nudum.

* 1243. HEDYPNOIS. * *Tournef.* 271. Rhagadioloïdes *Vaill. A.* G. 1721. 29. 30.

Cal. *Communis* calyculatus, cylindraceus, subdecaphyllus, persistens: *squamis* linearibus, erectis, acutis, æqualibus; *basi* calyculatus squamis paucioribus, angustioribus, brevibus, arctis.

Cor. *Composita* subimbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, multis.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

Per nullum. *Calyx communis* induratus, connivens, subglobosus, squamis semina marginalia obtegens.

Sem. solitaria, oblongiuscula, subincurvata, striata, scabriuscula, longitudine calycis.

Exteriora coronata *Calyculo* membranaceo, erectiusculo, obsolete quinquangulari, denticulato. *Pappus* nullus.

Interiora coronata *Calyculo* obsoleto, multiseto, brevissimo, intra quem *Pappus* e *Paleis* quinque, erectiusculis, aristatis.

Rec. nudum.

* 1244. KRIGIA. † *Schreb.*

Cal. *Communis* simplex, cylindraceus, subdecaphyllus: *foliolis* lanceolatis, erectis, acutis, æqualibus, corolla brevioribus.

Cor. *Composita*, subimbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

Pist. *Germen* subovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

Per. nullum. *Calyx communis* ovatus, tandem reflexus.

Sem. solitaria, pentagona, striata, coronata *Calyculo* mem-

branaceo, pentaphyllo, *foliolis* subrotundis, erectis. *Pappus* capillaris e *Setis* quinque, cum foliolis Calyculi alternantibus, longis.

REC. nudum.

1245. SERIOLA. * *Gærtn.*. Achyrophorus *Vaill.* *A.* G. 1721. *f.* 28. 13. 21. 18.

CAL. *Communis* simplex: *foliolis* linearibus, subæqualibus, erectis.

COR. *Composita* imbricata, uniformis. *Corollulis* hermaphroditis, æqualibus, numerosis.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. oblonga, longitudine calycis. *Pappus* capillaris, stipitatus: *radiis* decem; lateribus pilosis.

REC. paleaceum, longitudine calycis, deciduum.

1246. HYPOCHOERIS. * *Vaill.* *A.* G. 1721. 28. 21. --- Achyrophorus *Gærtn.*.

CAL. *Communis* subrotundus, imbricatus, basi ventricosus: *squamis* lanceolatis, acutis.

COR. *Composita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, æqualibus, numerosis.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* connivens, globoso-acuminatus.

SEM. solitaria, oblonga. *Pappus* plumosus, stipitatus.

REC. paleaceum: *Paleis* lanceolato-linearibus, seminum longitudine.

OBS. H. glabræ *Semina disci pappo stipitato: Radii pappo sessili.* *Hall.* R.

† 1247. LAPSANA. * *Gærtn.* . Lampſana *Vaill. A. G.* 1721. 8. 47. 48. *Tourn.* 272. Leontodontoides *Mich. gen.* 28. Hyoſeris *Dill. gen.* Arnoſeris *Gærtn.* .

CAL. *Communis* calyculatus, ovatus, angulatus: *ſquamis tubi* octo, æqualibus, linearibus, cavo-canaliculatis, carinatis, acutis; *baſeos* ſex, imbricatis, parvis, alternis minimis.

COR. *Compoſita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis circiter ſedecim, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. *Germen* oblongiuſculum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* ovatus, connivens.

SEM. ſolitaria, oblonga, cylindraceo-trigona, ſtriata. *Pappus* nullus.

REC. nudum, planum.

* 1248. RHAGADIOLUS. *Tournef.* 272. *Vaill. A. G.* 1721. 47. 37. 38. *Gærtn.*. Kœlpinia *Pall. it.* 3. *tab. L.*

CAL. *Communis* calyculatus, cylindraceo-angulatus: *foliolis tubi* quinque ad octo, parallelis, linearibus, cavo-canaliculatis, carinatis, acutis; *baſeos* paucioribus, triangularibus, acutis, appreſſis, minimis.

COR. *Compoſita*, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis quinque ad decem, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. *Germen* longum, tenue. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calycis ſquamæ tubi* ſemina proxima amplectuntur.

SEM. ſolitaria, longiſſima, marginalia patentia, centralia erecto-incurva, cylindraceo-trigona, acuta. *Pappus* nullus.

REC. nudum, ſubconvexum.

* 1249. ZACINTHA. * *Tourn.* 269. *Vaill. A. G.* 1721. 48. 27. 33. 35. 36. *Gærtn.*.

CAL. *Communis* duplex:

Exterior brevis, erectus: *foliolis* lanceolatis, margine membranaceis.

Interior ſimplex, baſi ventricoſus, ſulcatus, octophyllus, perſiſtens: *foliolis* linearibus, acutis, conniventibus.

Cor. Compoſita imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

Pist. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.

Per. nullum. *Calyx* interior ligneſcens, clauſus, depreſſo-acuminatus, angulis octo protuberantibus rotundatis; ſingulis ſquamis obvolvens ſingula ſemina marginalia.

Sem. ſolitaria; *marginalia* ovato-oblonga, incurva, lateribus compreſſa, dorſo gibba, inferne attenuata, ſtriata, antice longitudinaliter excavata villoſa; *centralia* oblonga, ſubincurva, tetragona, dorſo compreſſa, ſtriata, glabra. *Pappus* ſeſſilis, ſubplumoſus.

Rec. nudum.

† 1250. CATANANCHE. * *Vaill. A. G.* 1721. 56. 11. *Gærtn.*. Catanance. *Tournef.* 271.

Cal. *Communis* imbricatus, turbinatus: *foliolis* plurimis, laxe incumbentibus, acutis, ſcarioſis *ſquamula* ovato-acuminata, concava, laxa, nitida, perſiſtente.

Cor. *Compoſita* ſæpius imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, pluribus: exterioribus longioribus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, reflexum.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. ſolitaria, turbinato-ovata, coronata *Calyculo* pentaphyllo, paleaceo, ariſtato.

Rec. paleaceum.

Obs. *Datur ſpecies, in qua Corolla compoſita non imbricata eſt.*

1251. CICHORIUM. *Tournef.* 272. *Vaill. A. G.* 1721. 9. 10. *Gærtn.* .

CAL. *Communis* calyculatus cylindraceus: *ſquamis* octo, anguſto-lanceolatis, æqualibus, cylindrum conſtituentibus; *quinque* vero incumbentibus, brevioribus.

COR. *Compoſita* plana, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis viginti, in orbem poſitis.

Propria monopetala, ligulata, truncata, profunde quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindraceo-pentagona, tubuloſa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* cylindraceus, apice connivens.

SEM. ſolitaria, compreſſa, angulis acutis. *Pappus* obſolete piloſus, ſubquinquedentatus.

REC. ſubpaleaceum.

1252. SCOLYMUS. *Tournef.* 273. *Vaill. A. G.* 1721. 41. 42. *Gærtn.* .

CAL. *Communis* imbricatus, ovatus: *ſquamis* numeroſis, lanceolatis, ſpinoſis, laxis.

COR. *Compoſita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, numeroſis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, tenuiſſime quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. ſolitaria, oblongiuſcula, triangularia, baſi acuminata. *Pappus* nullus.

REC. paleaceum, convexum: *Paleis* ſubrotundis, planis, apice tridentatis, longioribus quam ſemina, ſeminaque diſtinguentibus.

* * *

1253. ARCTIUM. * Lappa *Tournef.* 256. *Vaill. A. G.* 1718. *p.* 155. *f.* 20. *Gærtn.*.

CAL. *Communis* globoſus, imbricatus: *ſquamis* lanceolatis, deſinentibus in *aculeos* ſubulatos, longos, apice reflexo-hamatos.

Cor. *Composita* tubulata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, æqualibus.

Propria monopetala, tubulata: *tubo* tenui, longissimo: *limbo* ovato, quinquefido: *laciniis* linearibus, æqualibus.

Stam. *Filamenta quinque*, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, longitudine corollæ, quinquedentata.

Pist. *Germen* oblongum, apice villoso. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* bifidum, reflexum.

Per. nullum. *Calyx* connivens.

Sem. solitaria, verticaliter pyramidata, angulis duobus oppositis obliteratis, extrorsum gibba. *Pappus* simplex, semine brevior.

Rec. paleaceum, planum: *Paleis* setaceis.

† 1254. CARDUUS. * *Vaill. A. G.* 1718. *p.* 153. *Gærtn.*.

Cal. *Communis* ventricosus, imbricatus: *squamis* numerosis, lanceolatis, acuminatis, spinosis.

Cor. *Composita* tubulosa, uniformis: *Corollulæ* hermaphroditæ, subæquales, reflexæ.

Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenuissimo, *limbo* erecto, basi ovato, quinquefido: *laciniis* linearibus, æqualibus: *unica* profundius separata.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, longitudine corollulæ, ore quinquedentata.

Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* simplex, subulatum, nudum, emarginatum.

Per. nullum. *Calyx* parum connivens.

Sem. solitaria, obovata, tetragona, obliteratis *angulis* oppositis duobus; *Pappus* capillaris, sessilis, longissimus.

Rec. pilosum, planum.

Obs. *Plures Cardui Linneani pappum* plumosum *habent; ad Cnicos melius referendi. S.*

† 1255. CNICUS. * Polyacantha *Vaill. A. G.* 718. *p.* 156. Cirsium *Tournef.* 255. *Vaill. A. G.* 1718. *p.* 157. Acarna *Vaill. A. G.* 1718. *p.* 163.

Cal. *Compositus* ovatus, imbricatus: *squamis* numerosis, ovatis, arctis, spinosis.

Cor. *Composita* tubulosa, uniformis: *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis, oblonga: *limbo* quinquefido, erecto, subæquali.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

Pist. *Germen* breve. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* oblongum, emarginatum.

Per. nullum. *Calyx* connivens.

Sem. solitaria. *Pappus* plumosus, sessilis.

Rec. villosum, planum.

Obs. *Aliqui Cnici Linn. habent Calycem Bracteis obvallatum; sed hæ, ad partes Fructificationis non pertinentes, characterem genericum ingredi nequeunt. S.*

† 1256. ONOPORDUM. * *Vaill. A. G.* 1718. p. 152. *f.* 37. Cardui species *Tourn.* 253.

Cal. *Communis* subrotundus, ventricosus, imbricatus: *squamis* numerosis, spinosis, undique prominentibus.

Cor. *Composita* tubulosa, uniformis; *Corollulæ* hermaphroditæ, æquale.

Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenuissimo; *limbo* erecto, ventricoso, quinquefido: *laciniis* æqualibus, *unica* profundius separata.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, longitudine corollæ, quinquedentata.

Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* coronatum.

Per. nullum. *Calyx* leviter connivens.

Sem. solitaria. *Pappus* capillaris, sessilis.

Rec. paleaceum: *paleis* in alveolos coadunatis, truncatis, mucronatis, seminibus brevioribus.

† 1257. CYNARA. * *Vaill. A. G.* 1718. *p.* 155. Cinara *Tournef.* 254.

Cal. *Communis* ventricosus, imbricatus: *squamis* numerosis, subrotundis, carnosis, auctis apice *appendiculo* squamiformi, patente, majori, subrotundo, canaliculato, emarginato cum spina.

Cor. *Composita* tubulosa, uniformis: *Corollulæ* hermaphroditæ, subæquales.

Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenuissimo;

limbo erecto, ovato, quinquefido: *laciniis* linearibus, *altera* profundius separata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, longitudine corollulæ, quinquedentata.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* simplex, oblongum, emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* parum connivens.

SEM. solitaria, oblongo-ovata, tetragono-compressa. *Pappus* sessilis, longus, plumosus.

REC. setosum.

† 1258. CARLINA. * *Tournef.* 285. *Vaill. A. G.* 1718. *p.* 172. Carlinoides *Vaill. A. G.* 1718. *p.* 174.

CAL. *Communis* ventricosus, radiatus, imbricatus: *squamis* numerosis, laxis, acutis, quarum *interiores* in orbem positæ, longissimæ, patentes, nitidæ, coloratæ, radiantes florem compositum.

COR. *Composita* uniformis, tubulosa: *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenui; *limbo* infundibuliformi, quinquefido.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* breve. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* oblongum, bifidum vel integrum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, teretiuscula. *Pappus* divisus in radios subpaleaceos, ramosos, plumosos.

REC. planum, paleaceo-setaceum: *paleis* membranaceis, basi subcoadunatis in alveolos, multifidis, radiis subulatis; *setis* paullo longioribus, clavatis, paleis intermixtis.

OBS. Carlinoides *V.* (Carlina atractyloides *L.*) *differt Pappo* mere *paleaceo; vix hujus generis. S.*

Setas in Receptaculo Carlinæ bene cum antennis Papilionis comparat Scopolius. S.

1259. ATRACTYLIS. * Crocodilodes *Vaill. A. G.* 1718. *p.* 162. *f.* 9.

CAL. *Exterior* polyphyllus, linearis, major, exasperatus, persistens, communem incarcerans.

Communis ovatus, imbricatus, *squamis* oblongis, plurimis, lanceolatis, conniventibus, inermibus.

COR. *Composita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ, numerosæ, tubulosæ in disco: hermaphroditæ ligulatæ in radio.

Propria disci monopetala, infundibuliformis, quinquefida.

- *Radii* ligulata, plana, quinquedentata.

STAM. *Disci*: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

- *Radii Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Disci*: *Germen* brevissimum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

- *Radii* simillimum disci, sed obsoletum, emarcidum.

PER. nullum. *Calyx* connivens.

SEM. *Disci* turbinata, compressa. *Pappus* plumosus.

- *Radii* turbinata, compressa. *Pappus* plumosus.

REC. villosum, planum.

* 1260. BARNADESIA. *Mutis. Linn. fil. suppl.* 55.

CAL. *Communis* subventricosus, apice patulus, imbricatus: *squamis* numerosis, a basi ad apicem sensim longioribus: inferioribus s. exterioribus ovatis, arcte imbricatis, acutis, pungentibus; superioribus s. interioribus subulatis, planis, patulis, pungentibus.

COR. *Composita*, radiata. *Corollulæ* hermaphroditæ: tubulosæ, paucissimæ (tres s. quatuor) remotæ, in disco; ligulatæ, simplici serie, in radio.

Propria istis infundibuliformis: *tubo* brevi, *limbo* hirsuto, quinquepartito, *laciniis* erectis, conniventibus.

- *his* ligulata, lanceolata, basi patens, apice incurvo, fisso, extus hirsutissima, *tubo* calyce longiori.

STAM. *Filamenta* quinque. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* bifidum: laciniis patulis, ovato-rotundatis.

PER. nullum. *Calyx* connivens.

SEM. plurima, ovata, pilosa: pilis reversis. *Pappus florum disci* setosus: radiis subulatis, rigidis, retrofractis, nudis, nisi minutissimis pilis tectis; *florum radii* longus, erectus, patulus, multiradiatus, plumosus, mollis.

REC. planum, villosum: paleis nullis.

† 1261. CARTHAMUS. * *Tournef.* 248. *Vaill. A. G.* 1718. *p.* 170. *Gærtn.*. Atractylis *Vaill. A. G.* 1718. *p.* 170. *Gærtn.*. Carthamoides *Vaill. A. G.* 1718. *p.* 171. Silybum *Vaill. A. G.* 1718. *p.* 172. *Gærtn.*.

Cal. *Communis* ovatus, imbricatus: *squamis* numerosis, inferne arctis, auctis apice *appendiculo* foliolaceo, subovato, plano, patente, obtuso.

Cor. *Composita* uniformis, tubulosa: *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis: *limbo* quinquepartito, erecto, subæquali.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

Pist. *Germen* brevissimum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* simplex.

Per. nullum. *Calyx* connivens.

Sem. solitaria. *Pappus* nullus, vel paleaceus.

Rec. planum, *pilosum*, pilis semine longioribus.

Obs. Carthamus *V.* habet Pappum nullum.

Atractylis *V. Pappum paleaceum: paleis utrinque ciliatis.*

Carthamoïdes *V. Pappum pilosum, vel rectius paleaceum: paleis angustissimis, pilos mentientibus, bifariam pilosis.*

Silybum *V. Pappum similem; semina ovata, compressa.*

Carthamus V. a reliquis propter magnam in ceteris partibus fructificationis observandam convenientiam, vix poterit separari. S.

* 1262. VERNONIA. * Serratula *Dill. elth. tab.* 261-264.

Cal. *Communis* ovatus, imbricatus *squamis* numerosis, ovato-lanceolatis, acuminatis, coloratis.

Cor. *Composita* tubulosa, uniformis: *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* inflexo, *limbo* quinquefido: *laciniis* recurvis.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. ſolitaria, ovata. *Pappus* capillaris, coloratus, ſeſſilis, calyce longior, baſi cinctus *Corona* paleacea multiſeta, breviſſima.

REC. nudum, planum.

* 1263. LIATRIS. † *Gærtn.* Anonymos *Walt. carol.* 196. Cirſium *Dill. elth. t* 82. 83.

CAL. *Communis* oblongus, imbricatus *ſquamis* pluribus, ſubovatis, muticis, coloratis.

COR. *Compoſita* tubuloſa, uniformis: *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* inflexo, *limbo* quinquefido: *laciniis* recurvis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longiſſimus, ad ſtamina uſque bifidus, rectus. *Stigmata* acutiuſcula.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. ſolitaria, angulata. *Pappus* plumoſus, coloratus, ſeſſilis.

REC. nudum, planum.

† 1264. SERRATULA. * *Dill. giſſ.* 8.

CAL. *Communis* oblongus, ſubcylindricus, imbricatus *ſquamis* lanceolatis, acutis, ſ. obtuſis, muticis.

COR. *Compoſita* tubuloſa, uniformis: *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* inflexo, *limbo* ventricoſo, quinquefido.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, oblonga, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. ſolitaria, obovata. *Pappus* ſeſſilis, plumoſus.

REC. paleaceum, planum.

OBS. Pappus *in aliis plumoſus, in aliis ſubplumoſus eſt.*

Carduus *a* Serratula *diſtinguitur Receptaculo piloſo, Calyce ventricoſo, ejusque ſquamis aculeatis; ac Stigmate minus bifido.* (*Tum pappo plumoſo. S.*)

† 1265. PTERONIA. † *Gærtn.* Pterophorus. *Vaill. A. G.* 1719.

CAL. *Communis* imbricatus: *ſquamis* lanceolatis, carinatis, acuminatis.

COR. *Composita* uniformis: *Corollulæ* hermaphroditæ, tubulosæ, numerosæ, æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis: *limbo* quinquefido, acuto.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, oblonga, compressa. *Pappus* sessilis, subplumosus: radiis subpilosis.

REC. paleaceum, planiusculum: *paleis* multipartitis in setas seminibus breviores.

* * *

† 1266. SPILANTHES. * *Jacq.* Pyrethrum *Medic. Act. pal.* 3. *p.* 237. *t.* 18. Ceruchis *Gærtn.*.

CAL. *Communis* subhæmisphæricus, imbricatus: *squamis* lanceolato-linearibus, compactis, duplici serie.

COR. *Composita* uniformis, tubulosa, conico-convexa. *Corollulæ* hermaphroditæ numerosæ, æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis: *limbo* quadri-s. quinquefido, reflexo.

STAM. *Filamenta* quatuor s. quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* oblongum, compressum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, recurva.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, oblonga, compresso-plana, membranaceo-marginata, apice biaristata: *arista* altera sæpe minore.

REC. paleaceum, conicum: *Paleis* compressis, deciduis.

OBS. *In* Sp. atriplicifolia *semina mutica.* In Sp. Acmella *radius 5-florus*, *minimus.*

† 1267. BIDENS. * *Tournef.* 262. *Dill. elth.* 43. 47. *Gærtn.*. Ceratocephalus *Vaill. A.* G. 1720. *f.* 47. 48. 49.

CAL. *Communis* imbricatus, erectus: *foliolis* sæpe æqualibus, oblongis, canaliculato-concavis.

COR. *Composita* uniformis, tubulosa: *Corollulæ* hermaphroditæ, tubulosæ.

Propria monopetala, infundibuliformis: *limbo* quinquefido, erecto.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, oblonga, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. ſolitaria, obtuſa, angulata. *Pappus* ariſtis duabus pluribusve, oblongis, rectis, acutis, retrorſum ſcabro-hamoſis.

REC. paleaceum, planum: *Paleis* deciduis, planiuſculis.

OBS. *In pluribus ſpeciebus calyculus patens pentaphyllus cingit florem compoſitum.*

Verbeſina *ſolo radio a Bidente differt.*

Corolla *interdum floſculo uno alterove radiali inſtruitur.* R.

* 1268. LAVENIA. *Soland. Swartz. prodr.* 112. Adenoſtema *Forſt. gen.* 45. --- *Auct. D. D. Swartz.*

CAL. *Communis* ovatus, ſubimbricatus: *ſquamis* 10-14. lanceolatis, æqualibus, perſiſtentibus.

COR. *Compoſita*, uniformis: *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales (15-20.)

Propria infundibuliformis, baſi dilatata: *limbo* quinquefido, patulo.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, tubo breviora. *Antheræ* oblongæ, planiuſculæ, didymæ, leviter connatæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, corollula longior, bipartitus. *Stigmata* planiuſcula, clavata.

PER. nullum. *Calyx* perſiſtens, patens.

SEM. ſubclavata, rugoſiuſcula, glandulis viſcida. *Pappus* ariſtis tribus, ſubulatis, apice glanduloſis.

REC. nudum.

† 1269. CACALIA. * *Vaill. A. G.* 1719. *Tournef.* 258. Kleinia *edit. prior.* Cacalianthemum *Dill. elth.* 54. 55. An Tithymaloides? *Klein monagr.* Porophyllum *Vaill. A. G.* 1719. *t.* 20. *f.* 39.

CAL. *Communis* ſimplex, oblongus, baſi tantum ſubcalyculatus, cylindricus: *ſquamis* quinque ad decem, æqualibus,

lanceolato-linearibus, tubum constituentibus; paucis brevissimis, basi incumbentibus.

Cor. *Composita* tubulosa: *Corollulæ* hermaphroditæ, numero foliorum calycinorum longiorum, uniformes.

Propria monopetala, infundibuliformis, in tubum sensim attenuata: *limbo* quadri-s. quinquefido, erecto.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, revoluta.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. solitaria, oblonga, ovato-angusta. *Pappus* capillaris, longissimus.

Rec. nudum, planum, punctatum.

* 1270. KLEINIA. *Jacq. amer.* 215.

Cal. *Communis* simplicissimus, oblongus, cylindraceus, pentaphyllus: *foliolis* lineari-lanceolatis, acuminatis, æqualibus.

Cor. *Composita* uniformis, tubulosa: *Corollulæ* hermaphroditæ, plurimæ, æquales, calyce paullo longiores.

Propria infundibuliformis: *tubo* tenui, longissimo; *limbo* subcampanulato, quinquefido.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

Pist. *Germen* lineare, calyce duplo brevius. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, revolutum.

Per. nullum. *Calyx* totus retroflexus.

Sem. solitaria, linearia. *Pappus* capillaris.

Rec. nudum, planiusculum.

1271. ETHULIA. * Sparganophorus *Vaill. A G.* 1719.

Cal. *Communis* polyphyllus, rotundatus, simplex: *foliolis* 15, linearibus, subæqualibus, patentibus.

Cor. *Composita* tubulosa: *Corollulæ* hermaphroditæ, numerosæ, uniformes, spatio distantes.

Propria monopetala, infundibuliformis: *limbo* quinquefido, erecto.

Stam. *Filamenta* quinque, brevissima, capillaria. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

Pist. *Germen* prismaticum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, recurva.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. ſolitaria, truncata, turbinata, pentagona, quinque-ſulcata. *Pappus* nullus, ſed margo prominulus.
REC. nudum, convexum, punctis excavatum.

† 1272. EUPATORIUM. * *Tournef.* 259. *Vaill. A. G.* 1719. *Dill. elth.* 114.

CAL. *Communis* oblongus, ſubcylindricus, imbricatus: *ſquamis* lineari-lanceolatis, erectis, inæqualibus.
COR. *Compoſita* uniformis, tubuloſa: *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales.
Propria monopetala, infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longiſſimus, ad ſtamina uſque bifidus, rectus. *Stigmata* tenuia.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. ſolitaria, oblonga. *Pappus* capillaris ſ. plumoſus, longus.
REC. nudum.

† 1273. AGERATUM. * Carelia *Pont. diſſ.*

CAL. *Communis* oblongus: *ſquamis* multis, lanceolatis, ſubæqualibus.
COR. *Compoſita* uniformis: *Corollulæ* hermaphroditæ, tubuloſæ, numeroſæ, æquales, vix calyce longiores.
Propria monopetala, infundibuliformis: *limbo* quadrifido, patulo.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, tenuiſſima, erecta.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. ſolitaria, oblonga, angulata, coronata *Calyculo* paleaceo, pentaphyllo, erecto, ariſtato.
REC. nudum, convexum, minimum.
OBS. *Ab* Eupatoriis *differt* Corona *ſeminum*, *a* Bidente *Receptaculo nudo.*

1274. STÆHELINA. †

CAL. *Communis* oblongus, cylindraceus, imbricatus: *ſquamis* lanceolatis, erectis, terminatis *ſquamula* breviore, colorata.

Cor. *Composita* uniformis, tubulosa. *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis: *limbo* quinquefido, æquali, acuto, campanulato.

Stam. *Filamenta* singulis quinque, capillaria. *Antheræ* connatæ, caudatæ.

Pist. *Germen* brevissimum. *Stylus* filiformis. *Stigma* duplex, oblongum, obtusum, erectum.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. solitaria, oblonga, brevissima, tetragona. *Pappus* ramosus s. fissus, calyce longiore.

Rec. paleaceum, planum: *Paleis* brevissimis, persistentibus.

1275. CHRYSOCOMA. * Chrysocome *Dill. gen.* 14. Coma aurea *Boerh.* 1. *p.* 121.

Cal. *Communis* hemisphæricus, imbricatus: *squamis* linearibus, extus convexis, acuminatis.

Cor. *Composita* tubulosa, calyce longior: *Corollulæ* hermaphroditæ, tubulosæ, numerosæ, æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis: *limbo* quinquefido, revoluto.

Stam. *Filamenta* quinque, filiformia, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

Pist. *Germen* oblongum, coronatum. *Stylus* filiformis, vix flosculis longior. *Stigmata* duo, oblonga, depressa, involuta.

Per. nullum. *Calyx* vix mutatus.

Sem. solitaria, ovato-oblonga, compressa. *Pappus* capillaris, sessilis.

Rec. nudum, planum.

1276. TARCHONANTHUS. *

Cal. *Communis* turbinatus, monophyllus, semiseptemfidus (sæpius), interne coloratus, corolla brevior, acutiusculus, persistens.

Cor. *Composita* uniformis: flosculis circiter viginti: *Corollulæ* hermaphroditæ, numerosæ, æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis, quinquedentata.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, longitudine corollulæ, basi caudata.

PIST. *Germen* superum, oblongum. *Stylus* flore duplo longior. *Stigmata* duo, dehiscentia.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. solitaria, oblonga. *Pappus* pilosus undique vestiens semen.
REC. pilosum, minimum, pilis longitudine calycis.
OBS. Pappus *huic singularis*, *qui non coronat*, *sed vestit semen.*

1277. CALEA. †

CAL. *Communis* imbricatus: *squamis* oblongis, laxiusculis.
COR. *Composita* uniformis. *Corollulæ* hermaphroditæ, plurimæ, æquales.
Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.
PIST. *Germen* oblongiusculum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, recurvata, acuta.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. solitaria, oblonga. *Pappus* capillaris, longitudine calycis.
REC. paleaceum: *Paleis* calyce paullo longioribus, inter flosculos eminentibus.
OBS. *A Cel.* Swartzio *ad Syng. Polyg.* superfluam *refertur Prodr. p.* 113. *S.*

1278. SANTOLINA. * *Tournef.* 260. *Vaill. A. G.* 1719.

CAL. *Communis* hemisphæricus, imbricatus: *squamis* ovato-oblongis, acutis, appressis.
COR. *Composita* uniformis, calyce longior. *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales, numerosæ.
Propria monopetala, infundibuliformis: *limbo* quinquefido, revoluto.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.
PIST. *Germen* tetragonum, oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, depressa, truncata.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. solitaria, oblonga, tetragona. *Pappus* nullus.
REC. paleaceum, planiusculum: *Paleis* concavis.
OBS. S. alpina *differt flosculis femineis* nullis. R.

1279. ATHANASIA. * Baccharis *Vaill. A.* G. 1719.

CAL. *Communis* imbricatus, ovatus: *ſquamis* lanceolatis, adpreſſis.
COR. *Compoſita* uniformis, calyce longior. *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales, numeroſæ.
Propria monopetala, infundibuliformis: *limbo* quinquefido, acuto, erectiuſculo.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevia. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. *Germen* oblongiuſculum. *Stylus* filiformis, ſtamine paulo longior. *Stigma* bifidum, obtuſum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. ſolitaria, oblonga. *Pappus* paleaceus ex ſetis breviſſimis.
REC. paleaceum; *Paleis* lanceolatis, ſemine longioribus.

II. POLYGAMIA SUPERFLUA.

1280. TANACETUM. * *Tournef.* 261. *Vaill. A.* G. 1719. Balſamita *Vaill. A.* G. 1719.

CAL. *Communis* hemiſphæricus, imbricatus: *ſquamis* acutis, compactis.
COR. *Compoſita* tubuloſa, convexa: *Corollulæ* hermaphroditæ numeroſæ, tubuloſæ, in diſco. *Femineæ* nonnullæ in radio.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, reflexo.
Feminea trifida, introrſum profundius diviſa.
STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum, parvum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, revolutum.
Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* ſimplex. *Stigmata* duo, reflexa.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. ſolitaria, oblonga. *Pappus* ſubmarginatus.
REC. convexum, nudum.

Obs. Corollulæ *radii interdum nullæ omnesque flosculi hermaphroditi.*

Semen *in quibusdam nudum.*

1281. ARTEMISIA. * *Tournef.* 260. *Vaill. A.* G. 1719. *f.*. 23. 31. 36. 45. Abrotanum *Tournef.* Absinthium *Tournef.* 260. *Vaill. A.* G. 1719. *f.* 32.

Cal. *Communis* subrotundus, imbricatus: *squamis* rotundatis, conniventibus.

Cor. composita: *Corollulæ* hermaphroditæ, tubulosæ, plures, in disco. *Femineæ* petalis ferme nudæ, in ambitu.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido.

Stam. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria; brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, quinquedentata.

Pist. Hermaphroditis *Germen* parvum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, revolutum.

Femineis *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, hermaphroditis longior. *Stigma* hermaphroditis simile.

Per. nullum. *Calyx* vix mutatus.

Sem. *Hermaphroditis* solitaria, nuda.

Femineis solitaria, nuda.

Rec. planum, nudum, aut villosum.

Obs. Absinthium T. *Receptaculo gaudet villoso, & calyce magis globoso.*

Abrotanum T. *Receptaculo est nudo.*

Artemisia T. *Receptaculo etiam est nudo.*

1282. GNAPHALIUM. * Elichrysum *Tournef.* 259. *Dill. elth.* 107. 108. Helichrysum *Vaill. A.* G. 1719. 21. 37. 38. Antennaria *Gærtn.* .

Cal. *Communis* rotundatus, imbricatus: *squamis* marginalibus, rotundatis, scariosis, coloratis.

Cor. composita: *Corollulæ* hermaphroditæ, tubulosæ, interdum femineis apetalis mixtæ.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis: *limbo* quinquefido, reflexo.

Femineis (si quæ) corolla nulla.

Stam. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

Pist. Hermaphroditis: *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.

Femineis: *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum, reflexum.

Per. nullum. *Calyx* perſiſtens, nitidus.

Sem. Hermaphroditis ſolitaria, oblonga, parva, coronata *Pappo* capillari ſ. plumoſo. *Femineis* ſimilia hermaphroditis.

Rec. nudum.

Obs. *In aliis Corona ſeminis Pappus eſt capillaris, in aliis plumoſus.*

G. arboreum *receptaculo lanato diſtinctum.*

Dantur ſpecies floribus dioicis, raro in hac claſſe exemplo.

† 1283. XERANTHEMUM.* *Tournef.* 284. *Dill. gen.* 8. *Vaill. A. G.* 1718. *p.* 174. (Xeranthemoides *Dill. elth.* 322.)

Cal. *Communis* imbricatus: *ſquamis* lanceolatis, quarum *intimæ* diſco longiores, membranaceæ, nitidæ, radium coloratum conſtituentes, coronantes florem compoſitum.

Cor. *Compoſita* inæqualis: *Corollulæ* hermaphroditæ plurimæ, tubuloſæ, in diſco. *Femineæ* pauciores, tubulatæ, in ambitu.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis, calyce longe brevior: *limbo* quinquefido, patulo.

Femineis tubuloſa, longitudine hermaphroditi, quinquefida, minus æqualis.

Stam. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, longitudine fere corollulæ.

Pist. Hermaphroditis *Germen* breve. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* bifidum.

Femineis *Germen* ut im hermaphroditis. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditorum. *Stigma* ſimplex, clavatum.

Per. nullum. *Calyx* vix mutatus.

Sem. Hermaphroditis oblonga, coronata. *Calyculo* quinquefido, acuto.

Femineis ſimilia Hermaphroditis.

Rec. planiuſculum, paleaceum.

Obs. Xeranthemi T. *Corona ſeminis quinquefida, ſimplex. Receptaculum paleaceum.*

Xeranthemoides T. *Corona seminis Pappo plumoso aut piloso constans. Receptaculum nudum. (Cum Xeranthemo T. vix sub eodem genere comprehendi potest. S.)*

1284. CARPESIUM. * Conyzoides *Tournef. act.* 1706.

Cal. *Communis* imbricatus: *Foliolis exterioribus* majoribus, patulis, reflexis; *interioribus* æqualibus, arctis, brevioribus.

Cor. *Composita* æqualis. *Corollulæ* hermaphroditæ in disco. *Femineæ* in ambitu.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Femineis tubulosa, quinquefida, connivens.

Stam. Hermaphroditi; *Filamenta* quinque, brevia. *Anthera* cylindracea.

Pist. Hermaphroditæ *Germen* oblongum. *Stylus* simplex. *Stigma* bifidum.

Femininis simillimum hermaphrodito.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. Hermaphroditis obovata, nuda.

Femineis simillima hermaphroditis.

Rec. nudum.

1285. BACCHARIS.

Cal. *Communis* cylindricus, imbricatus: *squamis* linearibus, acutis.

Cor. *Composita* æqualis. *Corollulis* hermaphroditis & Femineis mixtis.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis, quinquefida.

Femineis vix manifesta, fere nulla.

Stam. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, minima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

Pist. Hermaphroditis *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine floris. *Stigma* bifidum.

Femineis simillimum, hermaphroditis.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. Hermaphroditis solitaria, brevissima, oblonga. *Pappus* capillaris.

Femineis simillima.

Rec. nudum.

Obs. *Pappus in aliis longissimus, in aliis speciebus vix calycem superans.*

1286. CONYZA. *

CAL. *Communis* imbricatus, subrotundus, squarrosus: *squamis* acutis, exterioribus patentiusculis.

COR. *Composita* tubulosa: *Corollulæ* hermaphroditæ numerosæ, tubulosæ, in disco. *Femineæ* numerosæ, similes, in ambitu.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Femineis infundibuliformis: *limbo* trifido.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

Femineis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi, tenuior. *Stigmata* duo, tenuissima.

PER. nullum. *Calyx* connivens.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga. *Pappus* capillaris.

Femineis solitaria, oblonga. *Pappus* capillaris.

REC. nudum, planum.

1287. ERIGERON. * Conyzoides *Dill. gen.* Conyzella *Dill. gen.*

CAL. *Communis* oblongus, cylindraceus, imbricatus: *squamis* subulatis, erectis, gradatim longioribus, subæqualibus.

COR. *Composita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ tubulosæ in disco. *Femineæ* ligulatæ, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido.

Feminea ligulata, linearis, subulata, erecta, sæpius integerrima.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* minimum, coronatum pappo corollula sua longiori. *Stylus* filiformis, longitudine pappi. *Stigmata* duo, oblonga, revoluta.

Femineis *Germen* minimum, pappo corollæ suæ longitudine fere æquali. *Stylus* capillaris, longitudine pappi. *Stigmata* duo, tenuissima.

PER. nullum. *Calyx* connivens.

SEM. hermaphroditis oblonga, parva. *Pappus* longus, capillaris.

Femineis fimillima hermaphroditis.

Rec. nudum, planum.

Obs. *Flofculos difci intimos, feu intermedios, fæpius mafculos effe obfervat Dillenius.*

Species datur flofculis femineis nudis.

* 1288. UNXIA. *Linn. fil. fuppl.* 56.

Cal. *Communis* fubrotundus, pentaphyllus: *foliolis* ovatis.

Cor. *Compofita*, radiata: *radio* obfoleto. *Corollulæ hermaphroditæ* quinque in difco; *Femineæ* totidem, in radio.

Propria hermaphroditis infundibuliformis, quinquefida; *femineis* ovata, parva.

Stam. Hermaphroditis *Filamenta* quinque. *Anthera* cylindracea, tubulofa.

Pist. fingulis *Germen* ovatum. *Stylus* fimplex. *Stigma* bifidum.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. omnibus ovata, dura, nuda.

Rec. nudum.

Obs. *Linneus flofculos hermaphroditos mafculos appellat; aft quum* fingulis *flofculis germen, &* omnibus *femina tribuat, & præterea generi locum in Syng. Polygamia* fuperflua *affignet; facile intelligitur, illum pro flofculis* mafculis, hermaphroditos *fcribere & voluiffe & debuiffe. S.*

1289. TUSSILAGO. * *Tournef.* 279. *Vaill. A.* G. 1720. *f.* 46. Petafites *Tournef.* 258. *Vaill. A.* G. 1719.

Cal. *Communis* cylindraceus: *fquamis* lanceolato-linearibus, (quindecim vel viginti,) æqualibus, difcum æquantibus, fubmembranaceis.

Cor. *Compofita* varia.

Corollulæ in aliis hermaphroditæ tubulofæ omnes, vel tantum in difco.

Femineæ aliis nullæ, aliis ligulatæ.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido (vel quadrifido,) acuto, reflexo, calyce longiore.

Femineæ nulla aut ligulata, anguftiffima, calyce longior, integra.

Stam. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breviffima. *Anthera* cylindracea, tubulofa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* breve. *Stylus* filiformis, stamine longior. *Stigma* crassiusculum.

Femineis *Germen* breve. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum, crassiusculum.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, compressa. *Pappus* capillaris, stipitatus.

Femineis, si quæ, simillima hermaphroditis.

REC. nudum.

OBS. Petasites *T. caret flosculis ligulatis in radio, licet quibusdam feminei nudi adsint.*

Tussilago *T. instruitur semper femineis in radio, corolla ligulata præditis.*

Anandria *Pappo sessili est.*

T. frigida *variat floribus flosculosis & radiatis.*

1290. SENECIO. * *Tournef.* 260. *Dill. elth.* 258. *Vaill. A. G.* 1719. Jacobæa *Tourn.*

CAL. *Communis* calyculatus, conicus, truncatus: *squamis* subulatis, plurimis, in cylindrum superne contractum parallelis, contiguis, æqualibus, paucioribus basin imbricatim tegentibus, apicibus emortuis (sphacelatis).

COR. *Composita* calyce altior: *Corollulæ* hermaphroditæ, tubulosæ, numerosæ, in disco. *Femineæ* ligulatæ, in radio, si quæ adsint.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis: *limbo* reflexo, quinquefido.

Femineis (si quæ) oblonga, obsolete tridentata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, minima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. utrisque: *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* conico-connivens.

SEM. Hermaphroditis solitaria, ovata. *Pappus* capillaris, longus. *Femineis* simillima hermaphroditis.

REC. nudum, planum.

OBS. Senecio *T. caret Radio communi corollæ.*

Jacobæa *T. instruitur Radio communi corollæ.*

† 1291. ASTER. * *Tournef.* 274. *Vaill. A. G.* 1720. *Dill. elth.* 36. *f.* 41.

CAL. *Communis* imbricatus: *squamis* interioribus apice prominulis, inferioribus patulis.

COR. *Composita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ numerosæ in disco. *Femineæ* ligulatæ, decem plures, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Femineæ ligulata, lanceolata, tridentata, (tandem se revolvens.)

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, patens.

Femineis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, oblonga, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, ovata. *Pappus* capillaris.

Femineis similia hermaphroditis.

REC. nudum, planiusculum.

1292. SOLIDAGO.* *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 5. 46. 18. Virga aurea *Tournef.* 275. *Vaill. A. G.* 1720. Doria *Dill. gen.* 8. *elth.* 104. 105.

CAL. *Communis* oblongus, imbricatus: *squamis* oblongis, angustis, acuminatis, rectis, conniventibus.

COR. *Composita* radiata. *Corollulæ* hermaphroditæ tubulosæ, plurimæ, in disco. *Femineæ* ligulatæ, decem pauciores (sæpius quinque), in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Feminea ligulata, lanceolata, tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, patens.

Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, obovato-oblonga. *Pappus* capillaris.

Femineis simillima hermaphroditis.

REC. planiusculum, nudum.

* 1293. MU-

* 1293. MUTISIA. *Linn. fil. suppl.* 57.

CAL. *Communis* oblongus, cylindricus, imbricatus: *squamis* lanceolatis: *interioribus* longioribus.

COR. *Composita* radiata; *Corollulæ* disci triplo plures, quam radii, hermaphroditæ; radii octo, femineæ.

Propria Hermaphroditis tubulosa, trifida: *lacinia* exteriore lanceolata, interioribus linearibus.

Feminea ovali-oblonga, integra: *ungue* (?) lineari.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, linearia. *Anthera* cylindrica, flosculo longior, basi setis decurrentibus.

Femineis nulla. *Rudimenta* filamentorum duo.

PIST. *Germen* breve. *Stylus* filiformis. *Stigma* Hermaphroditis simplex; Femineis duo, setacea.

PER. nullum.

SEM. oblongiuscula. *Pappus* plumosus.

REC. nudum.

1294. CINERARIA. *

CAL. *Communis* simplex, polyphyllus, *foliolis* æqualibus.

COR. *Composita* radiata. *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales, numerosæ, in disco. *Femineæ* ligulatæ, numero foliorum calycis, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, erecto.

Feminea ligulata, lanceolata, apice denticulata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, filiformia, brevia. *Anthera* cylindracea, tubulosa, apice quinquefida.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, erectiuscula.

Femineis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigmata* duo, oblonga, obtusiuscula, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, linearia, quadrangula. *Pappus* capillaris, copiosus.

Femineis simillima hermaphroditis.

REC. nudum, planiusculum.

OBS. C. purpurata *pappo plumoso* differt. *Mant.* 285. R.

1295. INULA. * Enula *Cæsalp. Magnol.* Helenium *Vaill. A. G.* 1720. *Moris. Raj. Herm. Rivin.*

CAL. *Communis* imbricatus: *foliolis* laxis, patulis: exterioribus majoribus, æqualis longitudinis.

COR. *Composita* radiata, lata. *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales, numerosissimæ, in disco. *Femineæ* ligulatæ, numerosæ, confertæ, in radio.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, erectiusculo.
Feminea ligulata, linearis, integerrima.
STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, filiformia, brevia. *Anthera* cylindrica, composita ex minoribus quinque, linearibus, coalitis: singulis inferne desinentibus in *setas* duas rectas, longitudine filamentorum.
PIST. Hermaphroditis: *Germen* longum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, erectiusculum.
Femineis: *Germen* longum. *Stylus* filiformis, semibifidus. *Stigmata* erecta.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. Hermaphroditis solitaria, linearia, quadrangula. *Pappus* capillaris, longitudine seminis.
Femineis similia hermaphroditis.
REC. nudum, planum.
OBS. *Ergo antheris inferne in setas decem desinentibus non modo ab Astere, sed & a (plurimis) reliquis nobis cognitis differt.*

1296. ARNICA. *

CAL. *Communis* imbricatus, radio corollæ brevior: *foliolis* lanceolatis, longitudine calycis, erectis.
COR. *Composita* radiata. *Corollulæ* hermaphroditæ in disco, numerosissimæ. *Femineæ* in radio, circiter viginti.
Propria Hermaphroditi tubulosa, erecta, quinquefida, æqualis.
Feminea lanceolata, longissima, tridentata, patens.
STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, brevissima. *Anthera* cylindrica.
Femineis: *Filamenta* quinque, subulata, erecta. *Antheræ* nullæ.
PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.
Femineis simillimum hermaphroditis.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga. *Pappus* capillaris, pubescens, longus.
Femineis simillima hermaphroditis. *Pappus* capillaris.
REC. nudum.

Obs. *Corollulæ disci sæpe trifidæ: lacinia exteriore duplo latiore.*

1297. DORONICUM. * *Tournef.* 277. *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 41. 14. Bellidiastrum *Mich.* 29.

Cal. *Communis* foliolis lanceolato subulatis, viginti circiter, æqualibus, erectis, duplicis seriei, longitudine sæpius radii corollæ.

Cor. *Composita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ tubulosæ, numerosæ, in disco. *Femineæ* ligulatæ, numero foliorum calycis, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Feminea ligulata, lanceolara, tridentata.

Stam. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

Pist. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* emarginatum.

Femineis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, reflexa.

Per. nullum. *Calyx* leviter connivens.

Sem. Hermaphroditis solitaria, obovata, compressa, sulcata. *Pappus* capillaris.

Femineis solitaria, obovata, sulcata, parum compressa. *Pappus* nullus.

Rec. nudum, planum.

1298. PERDICIUM. † Trixis *Brown.*

Cal. *Communis* oblongus, imbricatus: *foliolis* lanceolatis; interioribus corolla vix longioribus.

Cor. *Composita* imbricata, radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ in disco. *Femineæ* in radio.

Propria Hermaphroditi tubulosa, semibifida: *Labio interiore* bipartito, acuminato, æquali: *L. exteriore* semitrifido, lineari, æquali.

Feminea linearis, ligulata, tridentata: interius ad basin bidentata.

Stam. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, brevia. *Anthera* cylindracea, tubulosa, quinquedentata.

Pist. Hermaphroditis: *Germen* parvum. *Stylus* simplex. *Stigma* bifidum, obtusum.

Femineis: *Germen* parvum. *Stylus* semibifidus. *Stigmata* obtusa.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. solitaria, obovata. *Pappus* capillaris, sessilis, copiosissimus, longitudine calycis, fastigiatus.

Rec. nudum.

Obs. *Flos refert Corollam semifloseulosam, licet vere radiata sit.*

P. semiflosculare, *genere distinctissimum, characterem præbuit.*

P. radiale *flosculis bilabiatis convenit, habitu toto differt.*

P. brasiliense *flores subradiatos, & flosculos in disco & radio bilabiatos hermaphroditos habet.* R.

1299. HELENIUM. * Heleniastrum *Vaill. A.* G. 1720. Helenia *Gærtn.*.

Cal. *Communis* simplex, monophyllus, multipartitus, patens: *foliolis* circiter viginti, sensim attenuatis.

Cor. *Composita* radiata; *Corollulæ* hermaphroditæ, numerosæ, in disco. *Femineæ* numero laciniarum calycis; in radio.

Propria Hermaphroditis tubulata, calyce brevior, quinquedentata.

Feminea ligulata, extrorsum latior, apice trifida, calyce longior.

Stam. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

Pist. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* bifidum.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. Hermaphroditis solitaria, obovata, angulata, coronata *Calyculo* quinquedentato, parvo.

Femineis simillima hermaphroditis.

Rec. nudum, convexum: *Paleis* calycinis radii flosculos tantum distinguentibus.

1300. BELLIS. * *Tournef.* 280. *Vaill. A.* G. 1720. *f.* 16. 20. *Gærtn.*. Bellis-Leucanthemum *Mich. gen.* 29.

Cal. *Communis* hemisphæricus, erectus: *foliolis* decem ad viginti, duplici serie positis, lanceolatis, æqualibus.

Cor. *Composita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ, tubulosæ, numerosæ, in disco. *Femininæ* ligulatæ, calycis foliis plures, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis, quinquefida.

Feminea ligulata, lanceolata, vix tridentata.

Stam. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

Pist. Hermaphroditis: *Germen* ovatum. *Stylus* simplex. *Stigma* emarginatum.

Femineæ *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, patula.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. Hermaphroditis solitaria, obovata, compressa. *Pappus* nullus.

Femineis similia hermaphroditis.

Rec. nudum, conicum.

1301. BELLIUM. *

Cal. *Communis* foliolis plurimis, æqualibus, cymbiformibus.

Cor. *Composita* radiata. *Radii* feminea, 10. s. 12. *Disci* hermaphrodita, plurima.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis, quadrifida, erecta.

Femineis elliptica, emarginata, ligulata.

Stam. Hermaphroditis *Filamenta* quatuor, brevia. *Anthera* cylindrica.

Pist. Hermaphroditis *Germen* turbinatum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum, oblongum.

Femineis *Germen* turbinatum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* bifidum, minutum.

Per. *Calyx* immutatus.

Sem. Hermaphroditis turbinata: *Corona* paleacea, octophylla, rotundata. *Pappus* aristis octo, simplicibus.

Femineis simillima hermaphroditis.

Rec. nudum, conicum.

Obs. *Ob Pappum & Corollulas quadrifidas a* Bellide *&* Pecti *diversum.*

1302. TAGETES. * *Tournef.* 278. *Vaill. A. G.* 1720. 43. 15. *Dill. elth.* 280. 279. *Gærtn.*

Cal. *Communis* simplicissimus, monophyllus, tubulosus, oblongus, pentagonus, quinquedentatus.

COR. *Composita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ, tubulosæ, plures, in disco elevato. *Femineæ* ligulatæ, quinque, in radio.

Propria Hermaphroditis tubulosa, semiquinquefida, erecta, calyce longior: *laciniis* linearibus, introrsum villosis.

Femineis ligulata, hermaphroditis longior, longitudine & latitudine fere æqualis, obtusissima, versus tubum angustior, tomentosa, persistens.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, tenue, reflexum.

Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum, tenue, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, linearia, compressa, calyce paulo breviora. *Pappus Paleis* quinque, erectis, acuminatis, inæqualibus.

Femineis similia hermaphroditis.

REC. nudum, parvum, planum.

1303. LEYSERA. † Asteropterus *Vaill.* 1720.

CAL. *Communis* ovatus, imbricatus: *squamis* obtusis, concavis, scariosis.

COR. *Composita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ tubulosæ, plures, in disco. *Femineæ* ligulatæ, plures, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis, quinquefida, erectiuscula.

Feminea ligulata, lanceolata, integra.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* parvum. *Stylus* filiformis. *Stigma* emarginatum.

Femineis: *Germen* parvum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM Hermaphroditis solitaria, oblonga. *Pappus* quinquesetus, plumosus, longus, intra quem *Corona* paleacea brevissima.

Femineis simillima. *Pappus Corona* paleacea sola absque plumis.

REC. nudum. *Paleæ* radii tantum flosculos distinguentes.

* 1304. RELHANIA. *L'Héritier sert.* 22. Eclopes *Gærtn.*.

Cal. *Communis* imbricatus, oblongus: *squamis* oblongis, scariosis.

Cor. *Composita*, radiata. *Corollulæ* hermaphroditæ numerosæ tubulosæ, in disco. *Femineæ* ligulatæ, in radio.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis: *limbo* quinquefido.

Femineis ovato-oblonga.

Stam. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, brevissima. *Anthera* tubulosa.

Pist. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* simplex. *Stigmata* duo, reflexa.

Femineis *Germen* oblongum, subincurvum. *Stylus* simplex. *Stigmata* duo, recurva.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. Hermaphroditis solitaria, angulata, coronata *Calyculo* membranaceo, multifido lacero.

Femineis simillima.

Rec. paleaceum.

Obs. *Differt ab* Athanasia *radio; a* Leysera, *pappo nullo plumoso; ab* Osmite *radio fertili. l'Hérit.*

1305. ZINNIA. * *Gærtn.*.

Cal. *Communis* ovato-cylindricus, lævis, imbricatus: *squamis* plurimis, obtusis, erectis, persistentibus.

Cor. *Composita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ plures in disco elevato *Femineæ* quinque ad decem, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis, quinquefida, intus villosa.

Feminea ligulata, subrotunda, retusa, disco major, persistens.

Stam. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

Pist. Hermaphroditis: *Germen* oblongum, aristatum: arista altera longiore. *Stylus* filiformis, semibifidus. *Stigmata* duo, erecta, obtusa.

Femineis: *Germen* oblongum, triquetrum, muticum. *Stylus* capillaris, semibifidus. *Stigmata* duo, recurvata.

Per. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, tetragona-ancipitia. *Pappus* mucronibus duobus: altero aristato.

Femineis solitaria, mutica, coronata Petalo persistente.

REC. paleaceum: *Paleis* lingulatis, canaliculatis, longitudine calycis, deciduis.

† 1306. PECTIS. † *Gærtn.*

CAL. *Communis* pentaphyllus, cylindricus: *foliolis* lanceolatis, obtusis, subæqualibus.

COR. *Composita* radiata. *Corollulæ* hermaphroditæ, subsenæ, in disco. *Femineæ* quinæ in radio.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis, quinquefida.

Feminea ligulata, ovata, calyce brevior.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, brevia. *Anthera* cylindrica, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* lineare. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum.

Femineis: *Germen* lineare. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. *Calyx* immutatus, patens.

SEM. Hermaphroditis solitaria, linearia. *Pappus Aristis* duabus tribusve, patulis.

Femineis simillima Hermaphroditis.

REC. nudum.

† 1307. CHRYSANTHEMUM. * *Tournef.* 280. *Gærtn.* Leucanthemum *Tournef.* Bellidioides *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 17. 23. 31. Pyrethrum *Hall. Gærtn.*

CAL. *Communis* hemisphæricus, imbricatus: *squamis* arcte incumbentibus: *interioribus* per gradus majoribus, margine scariosis, *intimis* terminatis squama scariosa.

COR. *Composita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ tubulosæ, numerosæ, in disco. *Femineæ* duodenis plures, in radio.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis, quinquefida, patula, longitudine calycis.

Femineis ligulata, oblonga, tridentata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, corolla fere brevior.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigmata* duo, revoluta.

Femineis *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, cum hermaphroditis æqualis. *Stigmata* duo, obtuſa, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis ſolitaria, oblonga. *Pappus* marginatus vel nullus.

Femineis ſimillima hermaphroditis.

REC. nudum, punctatum, convexum.

OBS. Leucanthemi T. *Corollulæ femineæ lanceolatæ & membranæ calycinæ anguſtæ.*

Chryſanthemi T. *Corollulæ femineæ ovato-truncatæ & membranæ calycinæ ovatæ.*

C. floſculoſum *radio deſtituitur.*

1308. MATRICARIA. * *Tournef.* 231. *Vaill. A. G.* 1720. *Gærtn.*

CAL. *Communis* hemiſphæricus: *ſquamis* linearibus, imbricatis, ſubæqualibus, non ſcarioſis.

COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ tubuloſæ, numeroſæ, in diſco hemiſphærico. *Femineæ* in radio, plures.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis, quinquefida, patens.

Feminea oblonga, tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum, nudum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, patens.

Femineis *Germen* nudum. *Stylus* filiformis, longitudine fere hermaphroditi. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis ſolitaria, oblonga. *Pappus* nullus.

Femineis ſimillima hermaphroditis.

REC. nudum, convexum.

* 1309. BOLTONIA. *L'Hérit. ſert. p.* 27.

CAL. *Communis* planiuſculus, imbricatus *ſquamis* ſubæqualibus, linearibus, acutis.

COR. *Compoſita*, radiata. *Corollulæ* hermaphroditæ, tubuloſæ, numeroſæ, in diſco hemiſphærico. *Femineæ* in radio, plures.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis, quinquefida.
Feminea linearis, integra.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo.
Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine fere hermaphroditi. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis ſolitaria, compreſſa, coronata margine quinquedentato. (bicorni *L'Hérit.*)
Femineis ſimillima.

REC. nudum, hemiſphæricum.

1310. COTULA. * *Vaill. A. G.* 1719. *f.* 3. 21. 15. Ananthocyclus *Vaill. A. G.* 1719. *f.* 5. 24. *Dill. elth.* 23. *f.* 25. 26. Lanciſia *Pont. diſſ.*

CAL. *Communis* convexus, diviſus in ſedecim circiter partes ovatas, quarum octo exteriores: harum inferiores interioribus fere majores.

COR. *Compoſita* longitudine calycis, parum convexa: *Corollulæ* hermaphroditæ in diſco, numeroſæ. *Femineæ* in ambitu, viginti plures.
Propria Hermaphroditis tubuloſa, quadrifida, inæqualis: *lacinia* extima majori.
Femineis fere nulla.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quatuor, minima. *Anthera* tubuloſa, longitudine corollulæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* obovatum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, obtuſa.
Femineis: *Germen* obovatum, compreſſum, anceps, majus. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditorum. *Stigmata* duo, ſimplicia.

PER nullum. *Calyx* immutatus, perſiſtens.

SEM. Hermaphroditis ſolitaria, minora, ovato-trigona, angulo interiore obſoleto. *Pappus* marginatus.
Feminis ſolitaria, majora, cordata, hinc plana, inde gibba, margine obtuſo cincta. *Pappus* margo.

REC. ſubnudum, planum.

OBS. *Aliis ſpeciebus Linneanis flores floſculoſi, aliis radiati ſunt.* R.

1311. ANACYCLUS. * Santolinoides *Vaill. A. G.* 1719. *Mich. gen.* 31. Cotula *Tournef.* 282.

Cal. *Communis* hemiſphæricus, imbricatus: *ſquamis* numeroſis, ovatis, planis, acutis.

Cor. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* Hermaphroditæ numeroſæ, in diſco. *Femineæ* quinque ad decem, in ambitu, diſco vix altiores.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Feminea: *tubo* compreſſo: *limbo* ovato integro.

Stam. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

Pist. Hermaphroditis: *Germen* oblongum, compreſſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.

Femineis: *Germen* oblongum, membrana utrinque auctum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, tenuia, reflexa.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. Hermaphroditis ſolitaria, oblonga, compreſſa. *Pappus* nullus.

Feminis ſolitaria, oblonga, ala latiſſima utrinque membranacea, apice emarginata. *Pappus* nullus.

Rec. paleaceum. *Paleis* obtuſis cum acumine.

†1312. ANTHEMIS. * Chamæmelum *Tournef.* 281. *Vaill. A.* G. 1720. *f.* 31. 33. 17. *Gærtn.*. Anthemis *Mich. gen.* 30. Buphthalmum *Tournef.* 280.

Cal. *Communis* hemiſphæricus: *ſquamis* linearibus, ſubæqualibus.

Cor. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* Hermaphroditæ, tubuloſæ, numeroſæ in diſco convexo. *Femininæ* plures quam quinque, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis, quinquedentata, erecta.

Feminea ligulata, lanceolata, interdum tridentata.

Stam. Hermaphroditis. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

Pist. Hermaphroditis *Germen* oblongum, *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.

Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga. *Pappus* marginatus vel nullus.

Femineis simillima hermaphroditis.

REC. paleaceum, convexum s. conicum.

1313. ACHILLEA.* *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 2. 10. 36. *Gærtn.*. Millefolium *Tourn.* 283. Ptarmica *Tournef.* 283.

CAL. *Communis* ovatus, imbricatus: *squamis* ovatis, acutis, conniventibus.

COR. *Composita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ tubulosæ, in disco. *Femineæ* ligulatæ, quinque ad decem, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis, quinquefida, patula.

Feminea ligulata, obcordata, patens, trifida: *lacinula intermedia* minore.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* parvum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, emarginatum.

Femineis: *Germen* parvum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, obtusa, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus; Receptaculum filiforme, elongatum, ut discus seminum, ovatus, calyce duplo longior.

SEM. Hermaphroditis solitaria, ovata, *flocco* instructa. *Pappus* nullus.

Feminis similia hermaphroditis.

REC. paleaceum, elevatum: *Paleis* lanceolatis, longitudine flosculorum.

1314. TRIDAX. †

CAL. *Communis* cylindricus, imbricatus: *squamis* ovato-oblongis, obsolete acutis, erectis.

COR. *Composita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ, tubulosæ in disco: *Femineæ* in radio.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis, quinquedentata, erecta.

Femineis ligulata, tripartita: *laciniis* æqualibus; *media* angustiore.

Stam. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

Pist. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* setaceus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* obtusum.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. Hermaphroditis solitaria, oblonga. *Pappus* multi-radiatus, simplex, calyce paullo longior.

Feminis simillima hermaphroditis.

Rec. paleaceum planum. *Paleis* lanceolatis, semine brevioribus.

1315. AMELLUS. †

Cal. *Communis* imbricatus, subrotundus.

Cor. *Composita* radiata. *Corollulæ* hermaphroditæ plurimæ in disco; *Femineæ* plurimæ in radio.

Propria Hermaphroditi tubulosa, quinquefida.

Feminea ligulata, laxa, bi-seu tridentata.

Stam. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevia. *Anthera* cylindrica, tubulosa.

Pist. Hermaphroditis: *Germen* obovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, filiformia.

Femineis simillimum hermaphroditis.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. Hermaphroditis solitaria, obovata. *Pappus* capillaris.

Femineis simillima hermaphroditis.

Rec. paleaceum.

1316. ECLIPTA. * *Gærtn.*. Eupatoriophalacron *Vaill. A. G.* 1720. *Dill. elth.* 138.

Cal. *Communis* polyphyllus: *foliolis* lanceolatis, subæqualibus, serie duplici.

Cor. *Composita*, radiata: *Radii* copiosissima, feminea. *Disci* hermaphrodita.

Propria Hermaphroditi tubulosa, quadrifida, erecta, extus farinosa.

Femineis angustissima, ligulata.

Stam. Hermaphroditis *Filamenta* quatuor, brevissima. *Anthera* cylindracea.

Pist. Hermaphroditis *Germen* oblongum. *Stylus* mediocris. *Stigma* bifidum, patens.

Femineis *Germen* trigonum. *Stylus* mediocris. *Stigma* bifidum, patens.

Per. *Calyx* immutatus.

Sem. Hermaphroditis oblonga, compressa, crenulata, obtusa, mutica.

Femineis trigona, oblonga, crenulata, obtusa, mutica.

Rec. planiusculum, paleaceum: *Paleis* angustissimis.

Obs. *Distincta a* Verbesina *corollulis quadrifidis*, *seminibusque muticis; a* Cotula *receptaculo paleaceo.*

† 1317. VERBESINA. * Synedrella *Gærtn.*.

Cal. *Communis* concavus: *foliolis* oblongis, canaliculato-concavis, erectis, sæpius æqualibus, serie duplici.

Cor. *Composita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ plures, in disco. *Femininæ* circiter quinque, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis, quinquedentata, erecta.

Feminea ligulata, trifida (& lata vel simplex & angustissima,

Stam. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

Pist. Hermaphroditi: *Germen* oblongiusculum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

Femineis: *Germen* oblongiusculum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, reflexa.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. Hermaphroditis solitaria, crassiuscula, angulata. *Pappus* aristis duabus, subulatis, inæqualibus.

Femineis simillima hermaphroditis.

Rec. paleaceum.

* 1318. MEYERA. * *Schr.*

Cal. *Communis* tetraphyllus: *foliolis* magnis, latis, cordatis, concavis, venosis, apice patulis, acutiusculis, disco brevioribus.: quorum duo opposita interiora.

Cor. *Composita*, tubulosa, convexa. *Corollulæ* hermaphroditæ, numerosæ, in disco. *Femineæ* numerosæ, in ambitu.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis: *limbo* quinquefido, acuto, reflexo.

Feminea angustior, trifida, obtusa.

Stam. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria. *Anthera* cylindracea, tubulosa, quinquedentata.

Pist. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigmata* duo, revoluta.

Femineis: *Germen* oblongum. *Stylus* corollula longior. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* communis persistens.

SEM. utrisque solitaria, oblonga, transverse compressa, lunata, striata, paleis involuta. *Pappus* nullus.

REC. convexum, parvum. *Paleæ* cartilagineæ, triquetræ, incurvæ, dorso sulcatæ, apicem versus externe pubescentes, ore obliquæ, singulæ singulum semen obvolventes, imbricatæ: exteriores paullo latiores.

OBS. *Genus Sclerocarpo adfine.*

* 1319. PHAËTHUSA. *Gærtn.*

CAL. *Communis* polyphyllus: *foliolis* serie duplici, oblongis, apicibus dehiscentibus, obtusis.

COR. *Composita*, semiradiata. *Corollulæ* hermaphroditæ plures, in disco; *Femineæ* 1-3. in radio, tantum ad alterum latus floris.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis, quinquedentata, pubescens.

Feminea ligulata, oblonga, bidentata, longissima.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, corolla paullo longior.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum, villosum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigmata* duo, reflexa.

Femineis: *Germen* oblongum, paullo majus. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditorum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, compressa, villosa. *Pappus* aristis duabus.

Femineis simillima.

REC. paleaceum: *paleis* linearibus, acutis, calyce longioribus.

* 1320. SIGESBECKIA. * *Gærtn.*

CAL. *Communis exterior* pentaphyllus: *foliolis* linearibus, teretibus, patentissimis, flore longioribus, persistentibus.

Interior subquinquangularis: *foliolis* pluribus ovatis, concavis, obtusis, æqualibus.

COR. *Composita* semiradiata. *Corollulæ* hermaphroditæ plures, in disco. *Femininæ* quinque (& infra) in radio, tantum ad alterum latus floris.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis, longitudine calycem ſuperans, quinquedentata ſ. tridentata.

Feminea ligulata, lata, tridentata, breviſſima, vel infundibulis, trifida: diviſura interiore profundiore.

Stam. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, ſ. tria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

Pist. Hermaphroditis *Germen* oblongum, incurvum, magnitudine calycis.. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.

Femineis: *Germen* oblongum, incurvum, magnitudine calycis. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. Hermaphroditis ſolitaria, oblonga, obtuſe tetragona, ſuperne craſſiora, obtuſa, nuda. *Pappus* nullus.

Femineis ſimillima hermaphroditis.

Rec. paleaceum: *Paleis* calycinis ſquamis ſimillimis, concavis, ſemina hinc involventibus, deciduis.

1321. BUPHTHALMUM. * *Gærtn.*. Aſteriſcus *Tournef.* 283. *Vaill.* *A.* G. 1720. *Dill. elth.* 38. *f.* 44. Aſteroides *Tournef.* 487. *Vaill.* *A.* G.

Cal. *Communis* varius in diverſis, imbricatus.

Cor. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ numeroſæ, diſcum planum conſtituentes. *Femineæ* decem plures, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Feminea ligulata, longior, patens, tridentata.

Stam. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* tubuloſa, cylindracea.

Pist. Hermaphroditi: *Germen* ovatum, compreſſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum, ſimplex. (ſ. bifidum.)

Femineis: *Germen* anceps. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditorum. *Stigmata* duo, oblonga.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. Hermaphroditis ſolitaria, oblonga, margine inciſo multifido coronata.

Femineis ſolitaria, compreſſa, margine utrinque ſecante, coronata margine ſimili.

Rec. paleaceum, convexum.

III. POLY-

III. POLYGAMIA FRUSTRANEA.

1322. HELIANTHUS. * *Gærtn.* Corona solis *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 12. 45. *Tournef.* 279. *Dill. elth.* 94.

CAL. *Communis* imbricatus, subsquarrosus, expansus: *squamis* oblongis, basi latiusculis, dehiscentibus undique apicibus.

COR. *Composita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ numerosissimæ in disco. *Femineæ* pauciores, multo longiores, in radio.

Propria Hermaphroditis cylindracea, calyce communi brevior, *basi* ventricosa, orbiculata, depressa: *limbo* quinquedentato, acuto, patente.

Femineis ligulata, lanceolata, integerrima, longissima.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, curva, infra ventriculum corollulæ inserta, longitudine tubi. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* bipartitum, reflexum.

Femineis: *Germen* minimum. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, obtusa, tetragona, angulis oppositis compressa, interna angustiora, coronata *paleis* duabus lanceolatis, acutis, deciduis.

Femineis nulla.

REC. paleaceum, magnum, planum: *paleis* lanceolatis, acutis, duabus singulum semen distinguentibus, deciduis.

* 1323. GALARDIA. *Lamarck. encycl.* 2. *p.* 591. Gaillarda *Fougeroux de Bondaroy Act. Gall.* 1785. Calonnea *Buchodz.*

CAL. *Communis* gemino ordine squamarum: *squamis* linearibus, planis, acutis, duodecim circiter in singulo ordine: *exterioribus* longioribus, reflexis, *interioribus* erectis.

COR. *Composita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ numerosæ, in disco convexo. *Femineæ* duodecim circiter, multo longiores, patentes, in radio.

Propria *Hermaphroditis* tubuloso-infundibuliformis: *limbo* quinquedentato.

Femineis ligulata, extrorſum latior, ſemitrifida.

Stam. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

Pist. Hermaphroditis *Germen* turbinato-angulatum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, patentia.

Femineis Germen minimum. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. *Hermaphroditis* ſolitaria, angulata, coronata *Calyculo* pentaphyllo: *foliolis* lanceolatis, erectis, ariſtatis.

Femineis nulla.

Rec. convexum, paleaceum: *Paleis* ſetaceis.

1324. RUDBECKIA. * *Gærtn.* Obeliſcotheca *Vaill. A.G.* 1720. *f.* 44. *Dill. elth.* 218.

Cal. *Communis* gemino ordine ſquamarum: *ſquamis* planis, latiuſculis, curtis, ſex in ſingulo ordine.

Cor. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ, numeroſæ, in diſco conico. *Femineæ* duodecim (circiter,) longiſſimæ, in radio.

Propria Hermaphroditi tubuloſo-infundibuliformis: *limbo* quinquedentato.

Feminea ligulata, lanceolata, bi-trive-dentata, plana, pendula.

Stam. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

Pist. Hermaphroditis: *Germen* tetragonum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* bipartitum, revolutum.

Femineis: *Germen* minimum. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. Hermaphroditis ſolitaria, oblonga. *Pappus* margo membranaceus, quadridentatus.

Femineis nulla.

Rec. paleaceum, conicum, calyce communi longius: *paleis* longitudine ſeminum, erectis, canaliculato-concavis, deciduis.

1325. COREOPSIS. * *Gærtn.* Ceratocephaloides *Vaill. Act.* 1720.

Cal. *Communis* vel ſimplex ſubimbricatus, vel duplicatus:

exterior foliolis sæpe octo, rudibus, in orbem positis; *interior* totidem majoribus, membranaceis, coloratis.

Cor. *Composita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ numerosæ, in disco. *Femineæ* octo, in radio.

Propria Hermaphroditi tubulosa, quinquedentata.

Feminea ligulata, quadridentata, patens, magna.

Stam. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

Pist. Hermaphroditis: *Germen* compressum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum, tenue.

Femineis: *Germen* consimile hermaphroditis. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

Per. nullum. *Calyx* vix mutatus.

Sem. Hermaphroditis solitaria, orbiculata, hinc convexa, inde cava, cum protuberantia transversali, (ad apicem scilicet & basin,) cincta margine membranaceo, apice bicorni.

Femineis nulla.

Rec. paleaceum.

1326. OSMITES. † Bellidiastrum *Vaill. A. G.* 1720.

Cal. *Communis* imbricatus, gibbus: *foliolis* intimis apice auctis.

Cor. *Composita* radiata: *Corollulæ* Hermaphroditæ plures in disco. *Femineæ* in radio.

Propria Hermaphroditi tubulosa, quinquefida.

Feminea ligulata, integra.

Stam. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

Pist. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* bifidum.

Femineis: *Germen* minus. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* obsoletum.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. Hermaphroditis solitaria, oblonga. *Pappo* fere nullo; vel marginata: *Pappo* obsoleto subpaleaceo.

Femineis rudimenta sæpius abortientia.

Rec. paleaceum.

* 1327. SCLEROCARPUS. * *Jacqu. fil. act. helv. 9. p. 34. tab. 2.*

Cal. *Communis foliolis* sex: quorum tria exteriora, tria al-

terna interiora. *Exteriora* majuſcula, ſtructura & facie foliorum. patentia: duo majora, tertium minus. *Interiora* linearia, canaliculata, acuta, erecta apice patula, longitudine floſculorum.

Cor. *Compoſita*, radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ decem, in diſco. *Femineæ* tres in radio, ſingulæ intra ſingulum foliolum calycinum interius

Propria Hermaphr. tubuloſa, quinquefida.

Feminea ligulata, ſubrotunda.

Stam. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* quinque, parvæ, coalitæ, ſingula apice ariſtata.

Pist. Hermaphroditis: *Germen* oblongum, compreſſum, extrorſum gibbum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* profunde bifidum, revolutum.

Femineis *Germen* tenue. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum

Per. nullum, niſi Paleæ ſemina involventes.

Sem. Hermaphroditis ſolitaria, oblonga, compreſſa, margine exteriore gibbo, interiore recto, *Pappus* nullus. *Femineis* nulla.

Rec. convexum, parvum. *Paleæ* hermaphrod. Cartilagineæ compreſſæ, dorſo gibbæ, ſtriatæ tuberculatæque, latere interiore recto dehiſcentes marginibus introrſum conniventibus planis, lævibus, apice terminato collo brevi, erectiuſculo: ore obliquo, extrorſum acuminato; ſingulæ ſingulum ſemen includentes. *Feminearum* rectiuſculæ, cylindraceæ, tenues, breviores.

1328. GORTERIA. † *Gærtn.*

Cal. *Communis* monophyllus, imbricatus *ſquamis* ſpinoſis: interioribus ſenſim longioribus, rectis, ſetaceis, rigidis.

Cor. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* Hermaphroditæ plures in diſco. *Femineæ* rariores, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis, quinquefida.

Feminea ligulata, lanceolata.

Stam. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, brevia. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

Pist. Hermaphroditis: *Germen* villoſum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* bifidum.

Femineis *Germen* obſoletum. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

Per. *Calyx* immutatus, deciduus.

SEM. Hermaphroditis ſolitaria, ſubrotunda. *Pappus* ſimplex (lanatus *Syſt. nat.*)
Femineis nulla.
REC. nudum.

* 1329. BERCKHEYA. * *Ehrh. beytr.* 3. *p.* 137.

CAL. *Communis* polyphyllus, imbricatus: *foliolis* lanceolatis, ſquarroſo-patentibus, dentato-ſpinoſis: inferioribus brevioribus.
COR. *Compoſita* radiata. *Corollulæ* hermaphroditæ, tubuloſæ, numeroſæ, in diſco; hermaphroditæ ligulatæ pauciores, in radio.
Propria Diſci infundibuliformis, profunde quinquefida inferne glanduloſa.
Radii lanceolata, quadridentata, inferne glanduloſa.
STAM. *Diſci*: *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, quinquedentata.
Radii: *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, brevis, ſterilis.
PIST. *Diſci*: *Germen* turbinatum, piloſum, breve. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigmata* duo, revoluta.
Radii: *Germen* parvum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* nullum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. *Diſci* ſolitaria, turbinata, piloſa, coronata *Paleis* 10—15, lanceolatis, ſerrulatis.
Radii nulla.
REC. planum, paleaceum: *Paleis* coadunatis in alveolos, lacero-denticulatis.

1330. ZOEGEA.

CAL. *Communis* ovatus, imbricatus: *Squamis* lanceolatis, ciliatis: intimis *ſcarioſis*, lanceolatis, longioribus.
COR. *Communis* radiata. *Corollulæ hermaphroditæ* plurimæ in diſco. *Femineæ* pauciores in radio.
Propria Hermaphroditi monopetala: *Tubo* filiformi; *Limbo* quinquepartito: *laciniis* lanceolatis, erectis.
Feminea monopetala, ligulata, plana, ſubquinquedentata.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, brevia. *Anthera* cylindrica.

PIST. Hermaphroditis *Germen* breve. *Stylus* capillaris, longissimus, erectus. *Stigma* breve, bifidum.
Femineis *Germen* breve. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus, connivens.
SEM. *Hermaphroditis* solitaria. *Pappus* setaceus.
Femineis nulla.
REC. setosum.
OBS. *Affinitas* Centaureæ *summa*, *sed Florum Corollæ radius planus.*

1331. CENTAUREA. * Centaurium majus *Tournef.* 256. Jacea *Tournef.* 254. *Dill. gen.* 13. Cyanus *Tournef.* 254. *Vaill. A. G.* 1718. *p.* 184. Calcitrapa *Vaill. p.* 167. Calcitrapoides *Vaill. p.* 164. Cnicus *Vaill. p.* 163. *Gærtn.* . . Rhaponticum *Vaill. p.* 175. Rhaponticoïdes *Vaill p.* 177. Jacea *Vaill. p.* 182. Amberboi *Vaill. p.* 180. Crocodilium *Vaill. p.* 161. Eriocephalus *Vaill. p.* 160.

CAL. *Communis* imbricatus, subrotundus: *squamis* sæpius varie terminatis.
COR. *Composita* flosculosa, difformis: *Corollulæ* Hermaphroditæ plurimæ, in disco. *Femineæ* pauciores, majores, laxæ, in radio.
Propria Hermaphroditi monopetala: *tubo* filiformi; *Limbo* ventricoso, oblongo, erecto, terminato *laciniis* quinque, linearibus, erectis.
Femineis monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenui, sensim ampliato, recurvo; *limbo* oblongo, obliquo, inæqualiter diviso.
STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata, longitudine corollulæ.
PIST. Hermaphroditis: *Germen* parvum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusissimum, acumine (multis bifido) prominens.
Femineis: *Germen* minimum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* nullum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus, connivens.

Sem. Hermaphroditis solitaria. *Pappus* plerisque plumosus s. capillaris.
Femineis nulla.

Rec. setosum.

Obs. Calcitrapa *Vaill. Calyx aculeis solitariis, rectis, magnis. Semina nuda vel coronata.*
Calcitrapoides. *V. Calyx aculeis confertis, parvis.*
Rhaponticum. *V. Calyx membranis scariosis, integris.*
Rhaponticoides. *V. Calyx squamis lanceolatis, acuminatis.*
Amberboi - *V. Calyx squamis obtusis, simplicissimis.*
Jacea - - *V. Calyx squamis ciliatis. Semina pappo setaceo.*
Crocodilium *V. Calyx squamis aculeatis. Semina pappo plumoso.*
Eriocephalus *V. Calyx squamis aculeatis, lanatis.*
Cnicus V. Calyx involucratus, squamis aculeatis. Semina margine inflexo, crenulato, pappo setaceo duorum ordinum. — Flosc. radii parvi.

IV. POLYGAMIA NECESSARIA.

1332. MILLERIA. * *Mart. cent. 4. Gærtn.*

Cal. *Communis* monophyllus, tripartitus, maximus, connivens in formam plano-triquetram, persistens: *foliolis duobus interioribus* æqualibus, subovatis, acutis planis: *exteriori* vero duplo majori, subrotundo, acuminato, plano, cordato, profundius a reliquis diviso.

Cor. *Composita* semi-radiata: *Corollulæ* Hermaphroditæ, duæ, intra foliola calycina minora. *Feminea* unica, intra foliolum calycinum majus.
Propria Hermaphroditis monopetala, tubulosa, erecta, quinquedentata.
Feminea ligulata, erecta, obtusa, concava, emarginata.

Stam. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* totidem, erectæ, lineares, lateribus mediis connexæ, longitudine corollæ, acutæ.

Pist. Hermaphroditis *Germen* oblongum, tenuissimum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, linearia, debilia, obtusa, patentia.
Femineis: *Germen* magnum, trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, setacea, reflexa, longa.

Per. nullum. *Calyx* connivens in figuram trigonam.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Feminis solitarium, versus basin angustius, obtusum, oblongum, triquetrum. *Pappus* nullus.

REC. *Commune* minimum nudum.

OBS. M. quinqueflorae *Corollula feminea trifida est. Hermaphroditae tubulosae quatuor. Calyx bivalvis. Stylus masculis simplex, femineis bifidus.*

1333. BALTIMORA. * *Gærtn.*

CAL. *Communis* cylindricus: *foliolis* septem, lanceolatis, erectis: interioribus brevioribus.

COR. *Composita* radiata. *Corollulæ* Hermaphroditæ *disci* plures (XI. *Femineæ radii* quinque.

Propria *Hermaphroditis* infundibuliformis: *Limbo* quinquefido, tomentoso.

Femineis ligulata, ovata, trifida: media minore.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque. *Anthera* cylindrica.

PIST. Hermaphroditis *Germen* obsoletum. *Stylus* brevis. *Stigma* nullum.

Femineis *Germen* oblongum, coronatum calyculo dentato, deciduo. *Stylus* filiformis, brevissimus. *Stigmata* duo, filiformia, corollula longiora.

PER nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* nulla.

Femineis triquetra, nuda, apice gibba.

REC. paleaceum.

1334. SILPHIUM. * *Gærtn.* Asteriscus *Dill. elth.* 39. 42.

CAL. *Communis* ovatus, imbricatus, squarrosus: *squamis* ovato-oblongis, in medio reflexis, undique prominentibus, persistentibus.

COR. *Composita* radiata. *Corollulæ* Hermaphroditæ in disco plures. *Femineæ* in radio pauciores.

Propria Hermaphroditis monopetala, infundibuliformis, quinquedentata; *tubo* vix limbo angustiore.

Feminea lanceolata, longissima, sæpe tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* teres, tenuissimum. *Stylus* filiformis, longissimus, villosus. *Stigma* simplex.

Femineis: *Germen* obcordatum. *Stylus* ſimplex, brevis. *Stigmata* duo, ſetacea, longitudine ſtyli.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. Hermaphroditis nulla.

Femineis ſolitaria, ſubmembranacea, obcordata, margine membranaceo, bicorni, emarginato.

Rec. paleaceum: *Paleis* linearibus.

1335. POLYMNIA. * Tetragonotheca *Gen. ed. VI. n.* 976. Wedelia. *Jacq. amer.* 217.

Cal. *Communis exterior* patens, major, tetra ſ. pentaphyllus: *foliolis* ovatis; ſuperior octo ſ. decaphyllus: *foliolis* cymbiformibus, erectis.

Cor. *Compoſita* radiata. *Corollulæ* Hermaphroditæ plures, in diſco. *Femineæ* quinque ſ. decem, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis, quinquefida. *Feminea* ligulata bi ſ. tridentata.

Stam. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, corolla paulo longior.

Pist. Hermaphroditis: *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

Femineis: *Germen* ovatum, majuſculum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo, acuta.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. Hermaphroditis nulla.

Femineis ſolitaria, obovata, gibba: introrſum ſubangulata, nuda.

Rec. paleaceum, convexum, imbricatum: *Paleis* ovatis, obtuſis, longitudine floſculorum, concavis.

Obs. P. Tetragonothecæ & Wedeliæ *Calyx exterior tetraphyllus.* Wedelia *a reliquis differt petalis radii emarginatis, & Seminibus pappo plano decemdentato. Syſt. Veg.* 658. *R.*

* 1336. TRIXIS. *Swartz. prodr.* 115. Bailliera *Aubl.* 317. — *Auct. D. D. Swartz.*

Cal. *Communis* imbricatus, ovatus: *ſquamis* 8—10. oblongis, acuminatis, convexis, ſubæqualibus: *exterioribus* ſubcarinatis, apice membranaceis.

Cor. Compoſita. *Corollulæ* hermaphroditæ numeroſæ, in diſco; *Femineæ* pauciores, breviores, in radio.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis; *Tubo* breviſſimo; *Limbo* erecto, quinquefido.

Femineis infundibuliformis; *Tubo* compresso; *Limbo* trifido: *lacinia* postica majore, anterioribus minoribus.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, longitudine tubi. *Anthera* cylindracea, supra limbum.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* lineare, pubescens. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, apice bifidus. *Stigmata* reflexa.

Femineis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, apice bifidus. *Stigmata* reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus connivens.

SEM. Hermaphroditis sæpe abortientia.

Femineis ovata, subcompressa, marginata, postice convexa, apice obtusa, subtrigona, hirsuta. *Pappus* nullus.

REC. paleaceum: *Paleis* oblongis, acutis, concavis, membranaceis.

1337. CHRYSOGONUM. †

CAL. *Communis* pentaphyllus, planus, patens: *foliolis* lanceolatis, longitudine ferme floris.

COR. *Composita* radiata. *Corollulæ* hermaphroditæ plurimæ, in disco: *Femineæ* quinque, in radio.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis, quinquedentata, erecta.

Femineis ligulata, oblonga, truncata, tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, minima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* minimnm. *Stylus* setaceus, longitudine corollulæ. *Stigma* obsoletum.

Femineis Germen majus, perianthio proprio obvolutum. *Stylus* brevior. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Femineis solitaria, obcordata, depresso-quadrangula, lateribus latiusculis: *coronata squamula* tridentata, introrsum dehiscente: versus basin contracta. *Glumam* intra propriam, tetraphyllam, latet semen singulum: *squama* exteriore ovata latiore; *squamis* tribus reliquis angustissimis, arcte conniventibus, maturo fructu dehiscentibus.

REC. paleaceum, planum; *Paleis* linearibus, obtusis.

† 1338. MELAMPODIUM. † *Gærtn.*

Cal *Communis* pentaphyllus, planus: *foliolis* subovatis, longitudine floris, patentissimis.

Cor. *Composita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ in disco: *Femineæ* quinque circiter, in radio.

Propria Hermaphroditi monopetala, infundibuliformis, quinquedentata, erecta.

Feminea ligulata, ovata, integra s. tridentata.

Stam. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque minima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

Pist. Hermaphroditis: *Germen* minimum. *Stylus* setaceus, longitudine corollæ. *Stigma* obsoletum.

Feminis Germen subovatum, compressum, laterihus scabris, apice plano membranaceo. *Stylus* brevissimus.

Per. *Calyx* immutatus.

Sem. Hermaphroditis nulla.

Femineis solitaria, obovata, compressa: tetragona, lateribus aculeata, coronata *Calyculo* cordato, margine involuto, connivente in formam vulvæ.

Rec. paleaceum, conicum. *Paleis* lanceolatis, coloratis, longitudine flosculorum.

1339. CALENDULA. * *Gærtn.* Caltha *Tournef.* 284. *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 27. Dimorphotheca *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 22. 21. Cardiospermum *Trant. A. G.* 1724. *f.* 2.

Cal. *Communis* simplex, polyphyllus, erectiusculus: *segmentis* lineari-lanceolatis, quatuordecim ad viginti, subæqualibus.

Cor. *Composita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ plurimæ, in disco. *Femineæ* plurimæ, numero radiorum calycis, longissimæ, in radio.

Propria Hermaphroditi tubulosa, semiquinquefida, longitudine calycis.

Feminea ligulata, longissima, tridentata, basi villosa, enervis.

Stam. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, longitudine corollulæ.

Pist. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filifor-

mis, vix ſtaminum longitudine. *Stigma* obtuſum, bifidum, rectum.

Femineis: *Germen* oblongum, trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, oblonga, acuminata, reflexa.

Per. nullum. *Calyx* connivens, ſubrotundus, depreſſus.

Sem. Hermaphroditis *centralia* diſci nulla: *peripheriæ propria* rarius ſolitaria, membranacea obcordata, compreſſa.

Femineis ſolitaria, majora, oblonga, incurva, triangularia, angulis membranaceis, externe longitudinaliter figura vegetabilis inſculpta. *Pappus* nullus.

Rec. nudum, planum.

Obs. Calthæ *Vaill. Semina feminarum ala utrinque membranacea inflexa inſtructa.*

Dimorphothecæ *V. Semina feminarum ala laterali membranacea inflexa deſtituta.*

1740. ARCTOTIS. * *Gærtn.* Arctotheca *Vaill. A.* G. 1720. *f.* 39. 40. Anemonoſpermos *Comm. H. A.* 2. *p.* 45.

Cal. *Communis* ſubrotundus, imbricatus: *ſquamis inferioribus* laxioribus, ſubulatis; *mediis* ovatis; *intimis* oblongis: apice ſcarioſo, rotundato, concavo.

Cor. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ plurimæ, in diſco. *Femineæ* ligulatæ, fere viginti, diſci diametro longiores.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis: *limbo* quinquefido, apicibus reflexis, æqualibus.

Feminis ligulata, lanceolata, tenuiſſime tridentata, *tubo* breviſſimo.

Stam. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tuboloſa, quinquedentata, longitudine corollulæ.

Pist. Hermaphroditis: *Germen* vix manifeſtum. *Stylus* cylindraceus, corolla paulo longior. *Stigma* ſimplex.

Femineis *Germen* ovata-tetragonum, villoſum, coronatum calyculo proprio. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, ovato-oblonga, craſſiuſcula, erecta.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. Hermaphroditis nulla.

Feminis ſolitaria, ſubrotunda, villoſa, coronata *Calyculo* ſubpentaphyllo: *foliolis* ovatis patentibus.

Rec. villoſum ſ. paleaceum, planiuſculum.

Obs. Genús singulare, *quod aliis speciebus Flosculi feminei Radii steriles, Disci fertiles; aliis speciebus Flosculi feminei Radii steriles.* — Numerus foliolorum calyculi variat a 4 ad 8. *Bergius. Gærtner.* S.

1341. OSTEOSPERMUM. * *Gærtn.* Monilifera *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 28. Chrysanthemoides *Tournef. A. G.* 1705. *f.* 4. *Dill. gen.* 9. *elth.* 68.

Cal *Communis* simplex, hemisphæricus, polyphyllus: *foliolis* subulatis, parvis.

Cor. *Composita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ plurimæ, in disco. *Femineæ* decem circiter, in radio.

Propria Hermaphroditi tubulosa, quinquedentata, longitudine calycis.

Feminea ligulata, linearis, tridentata, longissima.

Stam. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

Pist. Hermaphroditis: *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longitudine vix staminum. *Stigma* obsoletum.

Femineis: *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* emarginatum.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. Hermaphroditis nulla.

Femineis solitaria subglobosa: colorata, tandem indurata, nucleum conformem includentia. *Pappus* nullus.

Rec. nudum, planum.

1342. OTHONNA. * Jacobæastrum *Vaill. A. G.* 1720. 15.

Cal. *Communis* simplicissimus, monophyllus, basi obtusus, acutus, æqualis, in octo vel duodecim segmenta divisus.

Cor. *Composita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ multæ, in disco. *Femineæ* in radio, numero segmentorum calycis, sæpe octo.

Propria Hermaphroditi tubulosa, quinquedentata, calyce vix longior.

Feminea ligulata, lanceolata, calyce longior, tridentata, reflexa.

Stam. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, longitudine corollulæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus fere longior. *Stigma* bifidum, ſimplex.
Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* reflexum, majus.
PER. nullum. *Calyx* immutatus, perſiſtens.
SEM. Hermaphroditis nulla.
Femineis ſolitaria, oblonga, nuda aut papposa.
REC. nudum, punctatum.
OBS. *In aliis Semina pappo coronata ſunt, in aliis Calyx ultra medium diviſus; in aliis modo dentatus, figura tamen ſemper conſtanti.*

1343. HIPPIA. †

CAL. *Communis* hemiſphæricus, ſubimbricatus, *ſquamis* ovatis.
COR. *Compoſita*, diſcoidea: Floſculis *maſculis* pluribus diſci; *Femineis* decem in ambitu.
Propria Maſculis infundibuliformis, quinquefida, erecta.
Femineis obſoleta, tubuloſa, ſubtrifida.
STAM. Maſculis *Filamenta* quinque, breviſſima. *Anthera* cylindrica, brevior.
PIST. Femineis *Germen* marginatum, magnum. *Stylus* bifidus. *Stigmata* erecta.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. *Femineis* ovalia, latiſſime undique marginata, nuda.
REC. nudum.

1344. ERIOCEPHALUS. * *Dill. elth.* 110. *Gærtn.*

CAL. *Communis* erectus: *ſquamis* decem, ovatis, æqualibus, conniventibus: quarum *quinque exteriores* carinatæ, *interiores* planæ.
COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ duplo plures, in diſco. *Femininæ* quinque, in radio.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.
Radii ligulata, obcordata: *apice* trilobo, æquali.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. Hermaphroditis *Germen* minimum, nudum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* acuminatum, inflexum.
PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.
SEM. Hermaphroditis nulla.

Feminis ſolitaria, obovata, nuda.

Rec. nudum, planum; aut lanugo calycis duplicis ordinis floſculis hermaphroditis ac femininis interjicitur.

Obs. Corpuſculum *compreſſum baſi ſingulæ ſquamulæ calycinæ adhæret.*

1345. FILAGO. * *Vaill. act.* 1719. *f.* 6. 7. Gnaphalium. *Vaill. A. G.* 1719.

Cal. *Communis* ex paleis imbricatis, continens in *diſco* Floſculos Hermaphroditos, plures; in *ambitu* inter ſquamas calycis inferiores Floſculos Femineos ſolitarios.

Cor. Hermaphroditicæ infundibuliformes; *limbo* quadrifido, erecto. *Feminea* vix conſpicuæ, filiformes anguſtiſſimæ, ore bifidæ.

Stam. Hermaphroditis *Filamenta* quatuor, capillaria, parva. *Anthera* cylindrica, apice quadridentata.

Pist. Hermaphroditis *Germen* vix ullum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* acutum, bifidum.

Femineis *Germen* ovatum, majuſculum, depreſſum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum, acutum.

Per. nullum.

Sem. Hermaphroditis nulla.

Femineis obovata, compreſſa, glabra, parva. *Pappus* nullus.

Rec. diſcus nudus abſque paleis; latera vero *Paleis* calycinis floſculos diſtinguentibus.

Obs. *Hic character eſt* Filaginis pigmææ *ſ.* acaulis *Linn.* Filago germanica, arvenſis & montana, *et forte plures ſpecies, ſequentibus notis ab illa diſtinguuntur et inter ſe conveniunt.*

Cal. *Communis* teres ſ. pentagonus, imbricatus: *ſquamis* ovato-lanceolatis, exterioribus, acutis, tomentoſis, interioribus nitidis, coloratis, acuminatis.

Cor. *Compoſita*: *Corollulis* hermaphroditis tubuloſis paucis in centro diſci: *Femineis* tubuloſis numeroſis in reliqua parte diſci: *Femineis* aliis paucis, fere apetalis, inter ſquamas calycis exteriores.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis: *limbo* quadrifido, patente.

Femineis in diſco, infundibuliformis, *tubo* tenui, baſi tumido; *limbo* quadrifido, erecto.

Femineis inter ſquamas calycis, vix conſpicua, *tubo* tenuiſſimo, *limbo* bifido, acuto.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quatuor, breviſſima. *Anthera* tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* exignum abortiens. *Stylus* capillaris, longitudine limbi. *Stigmata* duo, erecto-patula.

Feminis in diſco: *Germen* oblongum. *Stylus* capillaris, limbo longior. *Stigmata* duo, patula.

Feminis intra calycem: *Germen* oblongum. *Stylus* capillaris, limbo longior. *Stigmata* duo, longa, patentia.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis ſterilia, pappo coronata.

Feminis in diſco, oblonga, pappo coronata. *Pappus* brevis, ſimplex.

Feminis intra calycem, oblonga, nuda.

REC. nudum. *Leers.*

1346. MICROPUS. * Gnaphalodes *Tournef.* 439.

CAL. *Communis inferior* pentaphyllus: *foliolis* tenuibus, parvis, obſoletis.

Communis interior maximus, pentaphyllus: *foliolis* laxis, diſtinctis, galeatis, compreſſis, margine longitudinaliter conniventibus.

COR. *Compoſita* ex hermaphroditis decem in diſco, & Feminis quinque in ambitu.

Propria hermaphroditi monopetala, infundibuliformis, quinquedentata, erecta.

Feminea nulla.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, ſetacea, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, longitudine corollulæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* obſoletum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* obſoletum.

Femineis *Germen* obovatum, compreſſum, latens intra ſingulam ſquamam calycis communis interioris. *Stylus* e latere germinis interiore, ſetaceus, hermaphroditos verſus inflexus, longitudine calycis. *Stigma* bipartitum tenue, acuminatum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, ſed communis interior major induratus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Femi-

Femineis solitaria, obovata, proprio *foliolo* calycis interioris inclusa. *Pappus* nullus.

REC. *Paleis* acutis, minimis distinguens semina feminarum, non vero flosculos disci.

X. *POLYGAMIA SEGREGATA.*

1347. ELEPHANTOPUS. * *Vaill. A. G. 1719. f. 11. 41. Dill elth. 104.*

CAL. *Involucrum* foliolis tribus latis acutis, multiflorum, magnum, persistens, absque umbella.

Perianthium partiale quadriflorum, oblongum, imbricatum: *squamis* lanceolato-subulatis, mucronatis, erectis, quarum quatuor longiores æquales.

COR. *Composita* tubulosa: *Corollulæ* hermaphroditæ quinque aut quatuor, æquales, simplici orbe digestæ.

Propria monopetala, ligulata: *limbo* angusto, quinquepartito, subæquali.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* ovatum, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, tenuia, patentia.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, compressa. *Pappus* setaceus.

REC. nudum.

OBS. *Negat limites Flosculosis & Semiflosculosis* Tournefortii *intercedere.*

* 1348. JUNGIA. *Linn. fil. suppl. 58.*

CAL. *Communis* polyphyllus: *foliolis* patentiusculis, linearibus, obtusis, canaliculatis, perianthio partiali brevioribus, tres s. quatuor flores involventibus.

Perianthium partiale polyphyllum, subæquale, multiflorum: *foliolis* oblongis, canaliculatis, obtusis erectis.

COR. *Composita*, uniformis; *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* sensim ampliato; *limbo* bilabiato: *lacinia exteriori* revoluta, longiore, lineari, apice dentata; *interiori* bipartita: *lacinulis* duabus erectis, acutis.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, tubo inserta. *Antheræ* connatæ.

PIST. *Germen* inferum, lineare, angulatum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, revoluta, obtusa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. ſolitaria, angulata. *Pappus* longus, ſeſſilis, plumoſus.
REC. paleaceum. *Paleæ* foliolis calycinis ſimiles.

1349. OEDERA. † *Gærtn.*

CAL. *Communis* multiflorus, polyphyllus, floribus major, ſquarroſus: *foliolis* lanceolatis; inferioribus majoribus, continens *Calyculos* partiales plures.
Partialis polyphyllus: *foliolis* paleaceis, lanceolatis; floſculis æqualis.
COR. *Communis* radiata e floribus partialibus pluribus.
Partiales radiatæ, etiam in diſco poſitæ.
Propria Diſci hermaphrodita, infundibuliformis, quinquefida, erecta.
Radii *feminea* ligulata, lanceolata, longitudine calycis communis.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, breviſſima. *Anthera* cylindrica.
PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, filiformia, obtuſa.
Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, filiformia, longiora.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. *Hermaphroditis* oblonga, corona *Paleis* plurimis, acutis, brevibus.
Femineis oblonga, coronata *paleis* plurimis.
REC. *Commune* paleaceum.
Partiale paleaceum: *Paleis* linearibus deciduis.

* 1350. CRASPEDIA. *Forſt. flor.* 58.

CAL. *Communis* imbricatus. *Floſculorum* faſciculi aliquot depreſſi.
Perianthium partiale nullum.
COR. *Compoſita* tubuloſa. *Corollulæ* hermphroditæ. . .
STAM. *Filamenta* quinque. *Anthera* cylindracea.
PIST. *Germen* . . . . . *Stylus* . . . . *Stigma* . . . .
PER. nullum.
SEM. . . . . . *Pappus* plumoſus.
REC. paleaceum.

* 1351. DIDELTA. *Herit. ſtirp. t.* 28. *Lamarck. encycl.* 2. *p.* 378.

CAL. *Communis* duplex: *Exterior* tripartitus: *foliolis* magnis, ovatis, patentiſſimis; *interior* ſ. *ſuperior* brevior,

duodecimfidus: *foliolis* lineari-lanceolatis, acuminatis, margine ſpinuloſis, patentibus, quorum alterna breviora.

Cor. *Compoſita*. radiata. *Corollulæ* hermaphroditæ numeroſæ in diſco: ſteriles in ſpatio medio triangulari; fertiles circum circa; femineæ duodecim, in radio, ſingula ſingulo foliolo calycino oppoſita, calyce longiores.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis, limbo quinquepartito.

Feminea ligulata, tri-ſ. quadridentata.

Stam. Hermaphroditis utrisque *Filamenta* capillaria, breviſſima.

Femineis Rudimentum unius ſtaminis, ad apicem inſertum.

Pist. Hermaphroditis fertilibus *Germen* oblongum, compreſſum, receptaculo immerſum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum revolutum.

Hermaphroditis ſterilibus *Germen* minimum, ſubrotundum. Cetera ut in fertilibus.

Femineis *Germinis* rudimentum vix ullum.

Per. nullum. *Receptaculum* in tres partes finditur, quarum quæque, foliolo calycino majori et quibusdam minoribus adhærens, in *alveolis* ſemina recondit.

Sem. Hermaphroditis ſterilibus et Femineis nulla. Hermaphroditis fertilibus oblonga. *Pappus* brevis, ſimplex, rigidus.

Rec. *Commune* deltoideum, quadripartitum: *medium* triangulare, nudum; *lateralia* fungoſa, ſetoſa.

Obs. *Calyx ſuperior ſæpe* 11-*fidus*; *& floſculi feminei undecim.*

1352. SPHÆRANTHUS. * *Vaill. A. G.* 1719. t. 20. f. 12.

Cal. *Communis* globoſus, imbricatus: *ſquamis* acuminatis, perſiſtentibus, receptaculum univerſale undique veſtientibus.

Perianthium partiale multiflorum, pentaphyllum, intra ſingulam ſquamam calycis communis ſolitarium, conſtans *foliolis* linearibus, æqualibus, erectis.

Cor. Partialis *Corollulæ* hermaphroditæ paucæ (3) in diſco; *Femineæ* in ambitu ſæpius quinæ.

Propria Hermaphroditi monopetala, infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Feminea ſubulata, tubulata: *ore* trifido, minimo, clauſo.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, corolla longior.
PIST. Hermaphroditis: *Germen* tabidum. *Stylus* longior, craſſior. *Stigma* ſimpliciſſimum.
Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* ſetaceus, longitudine ſtaminum. *Stigma* bipartitum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. Hermaphroditis nulla.
Femineis ſolitaria, oblonga, nuda.
REC. *Commune* ſquamoſum. *Partiale* nudum.

1353. ECHINOPS. * Echinopus *Tournef.* 262. *Vaill. A. G.* 1718. *p.* 150. *f.* 4. 5. 15.

CAL. *Communis* polyphyllus: *ſquamis* ſubulatis, reflexis totaliter, multos flores continens.
Perianthium partiale uniflorum, oblongum, imbricatum, angulatum: *foliolis* ſubulatis, ſuperne laxis, erectis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, longitudine calycis, tubuloſa: *limbo* quinquefido, reflexo-patente.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata, quinquedentata.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* duplex, depreſſiuſculum, revolutum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus, major.
SEM. unicum, ovato-oblongum, baſi anguſtius: apice obtuſo. *Pappus* obſoletus.
REC. *Commune* globoſum, ſetoſum.

* 1354. TETRANTHUS. *Swartz. prodr.* 115. *Auctore D. D. Swartz.*

CAL. *Communis* pentaphyllus, quadriflorus: *foliolis* linearibus; erectis, ciliatis, ad baſin floſculorum.
Perianthium proprium monophyllum, tubuloſum, baſi attenuatum, compreſſum, fauce obliquum, margine ciliatum, uniflorum, calyce communi multoties longius.
COR. *Compoſita*, uniformis, æqualis. *Corollulæ* quatuor, hermaphroditæ.
Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* ſenſim ampliato, *limbo* quinquefido, inæquali: *laciniis* duabus *ſu-*

perioribus minoribus, minus diviſis; tribus *inferioribus* patentioribus, oblongis, obtuſis.

STAM. *Filamenta* quinque, ex baſi corollulæ, longitudine dimidia tubi. *Anthera* tubuloſa.

PIST. *Germen* e fundo perianthii, ſub filamentis, oblongum. *Stylus* ſtaminibus & corolla longior, filiformis, ultra medium diviſus. *Stigmata* reflexa, linearia, obtuſa.

PER. nullum. *Perianthium proprium* immutatum, perſiſtens, includens

SEM. oblongum, ſtriatum, coronatum margine apicis membranaceo, ciliato.

REC. minimum, nudum.

* 1355. ROLANDRA. *Rottboell. coll. hafn. 2. p. 256. Swartz. prodr.* 116. *Auct. D. D. Swartz.*

CAL. *Communis* nullus. *Floſculi* faſciculati in capitulum ſubrotundum: *faſciculis* diſtinctis pedicellatis, *ſquamis* interjectis plurimis, floſculis brevioribus, ovatis lanceolatisque, ariſtatis.

Perianthium partiale glumaceum, bivalve: *valvulis* inæqualibus, compreſſis, carinatis: *ſuperiore* majore, alteram includente, ariſtata; *inferiore* acuminata.

COR. *Propria* hermaphrodita, minutiſſima, infundibuliformis: *tubo* filiformi, longo; *limbo* quinquefido: *laciniis* breviſſimis, erectis acutis.

STAM. *Filamenta* quinque, tubo breviora. *Anthera* tubulata, infra faucem.

PIST. *Germen* compreſſo-trigonum, baſi acutum, apice retuſum. *Stylus* longitudine tubi, apice bifidus. *Stigmata* incraſſata erecta.

PER. nullum. *Calyx partialis* immutatus includit

SEM. trigonum, apice margine dentato coronatum. *Pappus* nullus.

1356. GUNDELIA. † *Tournef.* 486. Hacub *Vaill. A. G.* 1718. *p.* 150. *f.* 16.

CAL. *Communis* vix ullus, præter folia cingentia Receptaculum compoſitum.

COR. *Compoſita* tubulata, uniformis: *Corollulæ* hermaphroditæ quinque, æquales.

Propria monopetala, clavata: *limbo* ventricoſo, quinquefido, erecto.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata, longa.

PIST. *Germen* ovatum, receptaculo immerſum, ſquamulis minimis coronatum, inferum. *Stylus* filiformis, corolla longior. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Semina* plane receptaculo immerſa abſconduntur.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda, acuminata, coronata margine obſoleto; *lateralia* abortiunt.

REC. *Commune* conicum, tectum undique *receptaculis* partialibus, diviſis *paleis* tricuſpidatis.

Partiale conico-obtuſum, quadrangulare, truncatum; *Foveolis* quinque, quarum *unica* in centro, *reliquæ* in ambitu excavatæ pro quinque Floſculorum inſertione.

1357. STOEBE. †

CAL. *Communis* ſubrotundus, imbricatus: *ſquamis* ſubulatis. receptaculum univerſale undique tegentibus.

Perianthium partiale uniflorum, pentaphyllum, intra ſingulam ſquamam calycis communis ſolitarium, conſtans *foliolis* linearibus, acutis, æqualibus, erectis.

COR. *Propria* monopetala, infundibuliformis: *Limbo* quinquefido, patulo.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevia. *Anthera* cylindracea, quinquedentata.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* acutum, bifidum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. ſolitaria, oblonga. *Pappus* plumoſus, longus.

REC. *proprium* nudum.

1358. SERIPHIUM. † Helichryſoides *Vaill. act. A. P.* 1719.

CAL. *Perianthium exterius* foliolis quinque, ſubrotundis, imbricatis, tomentoſis.

Interius foliolis quinque, erectis, acuminatis, ſubulatis, glaberrimis, ſcarioſis, duplo longioribus, uniflorum.

COR. monopetala, infundibuliformis, calyce interiore brevior: *Limbo* quinquedentato.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, *Anthera* cylindrica.

PIST. *Germen* inferum corollulæ, ſuperum calycis. *Stylus* filiformis. *Stigma* ſubbifidum,

PER. nullum. *Calyx* immutatus, clauſus.

SEM. ſolitarium, oblongum.

* 1359. SCHAWIA. *Forst. gen.* 48.

Cal. *Perianthium* imbricatum, cylindricum: *squamis* quinque vel sex oblongis: tribus interioribus longioribus, subæqualibus.

Cor. monopetala infundibuliformis, brevis: *limbo* quinquefido, lineari, patente.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, corolla longior. *Stigma* bifidum, patens.

Per. nullum. *Calyx* immutatus, pervius.

Sem. solitarium, oblongum. *Pappus* capillaris, basi pubescens.

Rec. nudum.

VI. MONOGAMIA.

1360. STRUMPFIA. *Jacq. amer.* 218.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, superum, minimum, persistens.

Cor. *Petala* quinque, oblonga, obtusa, patentia.

Stam. *Filamenta* nulla. *Antheræ* quinque, coalitæ in corpus ovatum.

Pist. *Germen* inferum, subrotundum. *Stylus* subulatus, erectus, staminibus fere longior. *Stigma* simplex: obtusum.

Per. *Bacca* calyce coronata, subrotunda, unilocularis.

Sem. unicum, subrotundum.

1361. CORYMBIUM. †

Cal. *Perianthium* diphyllum, uniflorum, inferum, longu prismaticum, sexangulare: *foliolis* erectis, conniventibus longitudinaliter, dorso triangularibus, truncatis, obsolete tridentatis, parsistentibus: *foliolis* duobus minimis ad basin.

Cor. monopetala, æqualis. *Tubus* brevissimus. *Limbus* quinquepartitus, patens: *laciniis* lanceolatis.

Stam. *Filamenta* quinque, simplicia, erecta, tubo insidentia: *Antheræ* oblongæ, erectæ, corolla breviores, connatæ in cylindrum.

Pist. *Germen* intra calycem, inferum corollulæ, hirsutum. *Stylus* simplex, erectus, longitudine corollæ. *Stigma* oblongum, bipartitum, patens.

PER. nullum. *Calyx.* immutatus.

SEM. unicum, oblongum, longitudine fere calycis, tectum lana pappi instar.

REC. nudum.

† 1362. JASIONE. * *Gærtn.* 30.

CAL. *Perianthium commune* 10-phyllum: *foliolis alternis* ininterioribus angustioribus, includens flores plurimos pedunculis brevissimis adnexos; persistens.

Perianthium proprium quinquefidum, superum, persistens.

COR. propria monopetala, regularis, profunde quinquefida: *laciniis* lanceolatis erectis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, brevia. *Antheræ* quinque, oblongæ, basi connexæ.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis longitudine corollæ *Stigma* bifidum.

PER. *Capsula* subrotunda, quinquangularis, coronata calyce proprio, subbilocularis, apice foramine rotundo dehiscens. *Dissepimentum* ad axem divisum.

SEM. plura, subovata. *Receptaculum* subglobosum, pedicellatum, liberum, in basi capsulæ.

OBS. *Flosculi centrales sæpe abortientes: Stigmate indiviso clavato.*

1363. LOBELIA. * Dortmanna *Rudb. A. V.* 1720 Laurentia *Mich.* 14. Rapuntium *Tournef.* 51. *Dill. elth.* 242. *Gærtn.* 30.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, minimum, germini circumnatum, marcescens: *denticulis* subæqualibus: *duobus superioribus* magis sursum spectantibus.

COR. monopetala, irregularis. *Tubus* cylindraceus, calyce longior, superne longitudinaliter divisus. *Limbus* quinquepartitus, *laciniis* lanceolatis; quarum *superiores duæ* minores, magis reflexæ, profundius divisæ, constituentes labium superius: *tres reliquæ inferiores* magis patentes, sæpius majores.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine tubi petali, superne connata. *Antheræ* connatæ in cylindrum oblongum, basi quinquefariam dehiscentem.

PIST. *Germen* acuminatum, inferum. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, hispidum.

PER. *Capsula* ovata, bi-s. trilocularis, bi-s. trivalvis, apice dehiscens, calyce cincta. *Dissepimenta* valvulis contraria.
SEM. plurima, minima. *Receptaculum* conicum.

1364. VIOLA. * *Tournef.* 236. Calceolaria *Loefl.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, breve, persistens: *foliolis* ovato-oblongis, erectis, apice acutioribus, basi obtusis, supra basin affixis, æqualibus, sed dispositione variis: quorum duo fulciunt petalum α; singula singulum petalum β. γ; unicum duo petala δ. ε. simul.
COR. pentapetala, irregularis: *petalis* inæqualibus; quorum
Petalum α *supremum* rectum, deorsum spectans, latius, obtusius, emarginatum, desinens basi in *Nectarium* corniculatum, obtusum, inter calycis foliola prominens.
β. γ. *lateralia* paria, opposita, obtusa, recta.
δ. ε. *infima* paria, majora, sursum reflexa.
STAM. *Filamenta* quinque, minima, quorum *duo* petalo α. proxima appendicibus annexis intrant nectarium. *Antheræ* sæpius connexæ, obtusæ, membranis ad apicem auctæ.
PIST. *Germen* superum, subrotundum. *Stylus* filiformis, extra antheras prominens. *Stigma* obliquum.
PER. *Capsula* ovata, trigona, obtusa, unilocularis, trivalvis.
SEM. plura, ovata, appendiculata, valvis affixa. *Receptaculum* lineare, per singulam valvulam lineæ instar excurrens.
OBS. Stigma *vel (in* Martiis *dictis) in hamum simplicem reflectitur*, *vel (in* Tricoloribus *dictis) capitulum est concavum apice perforato.*
Flos in Europæis semper inversus est, in Indicis sæpius rectus: unde diversa facies apparens.
V. diandra *stam.* 2. *differt. S. V.* 669. R.

1365. IMPATIENS. * *Riv. IV.* 146. Balsamina *Tournef.* 235.

CAL. *Perianthium* diphyllum, minimum: *foliolis* subrotundo-acuminatis, æqualibus, versus latera flores positis, coloratis, deciduis.
COR. pentapetala, ringens: *Petalit* inæqualibus; quorum
Petalum α *summum* subrotundum, planum, erectum, le-

viter trifidum, apice acuminatum, *labium ſuperius* conſtituens.

β. γ. *infima* paria reflexa, maxima, extrorſum latiora, obtuſa, irregularia, *labium inferius* conſtituentia.

δ. ε. *intermedia* paria, oppoſita, ad baſin α exorta.

Nectarium monophyllum, cuculli inſtar fundum floris recipiens, ore obliquum, extrorſum aſſurgens. baſi in cornu deſinens.

STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima, verſus baſin anguſtiora, incurva. *Antheræ* totidem, connatæ, baſi diviſæ.

PIST. *Germen* ſuperum, ovata- acuminatum. *Stylus* nullus. *Stigma* ſimplex, antheris brevius.

PER. *Capſula* unilocularis, quinquevalvis, elaſtice diſſiliens valvulis in ſpiram convolutis.

SEM. plura, ſubrotunda, receptaculo columnari affixa.

OBS. *Deficiunt in aliis Petala* δ. ε., *in aliis Cornu nectarii.* Capſulæ *figura differt; hinc* Impatiens *Riv. Capſula longa fuit:* & Balſamina *Riv. ovata.*

* 1366. BARRERIA. *Scop.* Poraqueïba *Aubl.* 47.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, parvum.

COR. monopetala, quinquepartita. *Laciniæ* oblongæ, acutæ, ſubtus convexæ, ſupra concavæ: *ſcrobiculo* duplici: ſuperiori ovato, bifido, cuneiformi trifido, pro receptione ſtaminum excavatæ.

STAM. *Filamenta* quinque, adſcendentia, linearia, ſuperne latiora, craſſa, triangularia? marginata, curva. *Antheræ* erectæ, tetragonæ, marginatæ, coalitæ in formam rotæ molendinariæ; flore clauſo ſingulæ, cum filamentis, ſcrobiculis duorum petalorum reſpondentes.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* brevis. *Stigma* trifidum.

PER.

SEM.

Classis XX.

GYNANDRIA.

GYNANDRIA dignoscitur a reliquis situ Staminum in ipso Stylo, vel in receptaculo elongato in formam Styli, Pistillum cum staminibus ferente, Pistillique in partem transeunte.

OBS. *Primus Ordo hujus Classis, qui* Diandria *dicitur, (excepta Gunnera et Forstera, S.) Naturalis est, cujus genera, sola fere consideratione Nectarii, a se invicem differunt: quam notam Radici longe præferimus in constituendis generibus, licet a Botanicis antea non recepta fuerit.*

Structura fructificationis hujus Ordinis omnino singularis est.

Germen *enim semper inferum contortum est.* Petala *quinque, quorum duo interiora connivent sæpius in galeam. Labium inferius Nectarium constituit, quod locum pistilli & petali sexti occupat.* Stylus *adnascitur margini interiori, ut cum stigmate suo vix distingui possit.* Filamenta *semper duo sunt, brevissima, ferentia totidem* Antheras, *inferne angustiores, nudas seu tunica carentes, pulpæ citri instar divisibiles; hæ teguntur Cellulis totidem deorsum apertis, ipsi margini interiori nectarii innitatis, (hujus Labium superius constituentibus). Fructus* Capsula *est unilocularis, trivalvis, dehiscens angulis sub costis carinatis.* Semina *scobiformia, (subglobosa, in plerisque arillo scobiformi oblongo membranaceo reticulato inclusa, Schmidel. gesn. 2. p. 15. t. 20. f. 12. Gærtn. fr. 1. t. 15. S.) numerosa, affixa receptaculo lineari in singula valvula.* Vires *aphrodisiacæ omnibus his plantis a Medicis adscribuntur.*

(Labium superius Nectarii plantarum Orchidearum proprie est Anthera bilocularis, *et Antheræ, a Linneo sic dictæ, sunt* Receptacula Pollinis; *hinc plantæ Orchideæ, saltem pleræque,* Monandræ *sunt. Earum*

characteres itaque emendare oportebit, si prius plures generum exoticorum species, ad vivas plantas, accurate descriptæ erunt. S.

Lector in examinando & conferendo Characteres nostros semper in hac Classe tradat Pistillum ante Stamina, si alias distinctam ideam situs Staminum habere velit; nos enim, ne ordinem semel receptum mutaremus, Stamina ante Pistilla descripsimus.

Singulares sunt Flores hujus Classis, & monstrosam ac inadsuetam præ se ferunt faciem, quod a situ partium fructificationis insolito, respectu ad reliquas plantas, oritur.

GYNANDRIA.

I. DIANDRIA.

1367. *Orchis.*
1368. *Satyrium.*
1369. *Ophrys.*
1370. *Malaxis.*
1371. *Serapias.*
1372. *Limodorum.*
1373. *Arethusa.*
1374. *Cranichis.*
1375. *Disa.*
1376. *Cypripedium.*
1377. *Epidendrum.*
1378. *Gunnera.*
1379. *Forstera.*

II. TRIANDRIA.

1380. *Salacia.*
1381. *Stilago.*
1382. *Rhopium.*

III. HEXANDRIA.

1383. *Aristolochia.*

IV. OCTANDRIA.

1384. *Cytinus.*
1385. *Scopolia.*

I. *DIANDRIA.*

1367. ORCHIS. * *Tournef.* 247. Limodorum *Tournef.* 250.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix.* ſimplex.
Perianthium nullum.

COR. *Petala* quinque: *tria* exteriora, *duo* interiora ſurſum conniventia in galeam.
Nectarium monophyllum, a latere inferiore inter diviſuram petalorum receptaculo affixum: *Labio ſuperiore* erecto, breviſſimo: *L. inferiore* magno, patente, lato. *Tubo* poſtice corniformi, nutante.

STAM. *Filamenta* duo, tenuiſſima, breviſſima, piſtillo inſidentia. *Antheræ* obovatæ, erectæ, tectæ duplicatura biloculari labii ſuperioris nectarii.

PIST. *Germen* oblongum, contortum, inferum. *Stylus* adnatus labio ſuperiori nectarii, breviſſimus. *Stigma* compreſſum, obtuſum.

PER. *Capſula* oblonga, unilocularis, tricarinata, trivalvis, ſub carinis trifariam dehiſcens, apice & baſi cohærens.

SEM. numeroſa, minima, ſcobiformia.

1368. SATYRIUM. *

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* ſimplex.
Perianthium nullum-

COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga: *tria* exteriora; *duo* interiora ſurſum conniventia in galeam.
Nectarium monophyllum, a latere inferiore inter diviſuram petalorum receptaculo adnexum. *Labio ſuperiore* erecto, breviſſimo; *L. inferiore* plano pendulo, baſi burſa ſcrotiformi poſtice prominente.

STAM. *Filamenta* duo, tenuiſſima, breviſſima, piſtillo inſidentia. *Antheræ* obovatæ, tectæ duplicatura biloculari labii ſuperioris nectarii.

PIST. *Germen* oblongum, contortum, inferum. *Stylus* labio ſuperiori nectarii adnatus, breviſſimus. *Stigma* compreſſum, obtuſum.

PER. *Capſula* oblonga, unilocularis, tricarinata, trivalvis, ſub carinis trifariam dehiſcens, apice & baſi cohærens.

SEM. numeroſa, minima, ſcobiformia.

1369. OPHRYS. * Ophrys *Tournef.* 250.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* ſimplex,

Perianthium nullum.

Cor. *Petala* quinque oblonga, ſurſum conniventia, æqualia: *duo* horum exteriora.

Nectarium petalis longius, dependens, poſtice tantum ſub carinatum.

Stam. *Filamenta* duo, breviſſima, piſtillo inſidentia. *Antheræ* erectæ, tectæ margine interiore nectarii.

Pist. *Germen* oblongum, contortum, inferum. *Stylus* margini interiori nectarii adnatus. *Stigma* obſoletum.

Per. *Capſula* ſubovata, trigona, obtuſa, ſtriata, trivalvis, unilocularis, angulis carinatis dehiſcens.

Sem. numeroſa, ſcobiformia. *Receptaculum* lineare, adnatum ſingulæ valvulæ pericarpii.

Obs. O. Corallorhiza *ſtamina* 4. *ſ. in ſingulis loculis duo habet*. R.

* 1370. MALAXIS. *Soland. Swartz. prodr.* 119. *Auctore. D. D. Swartz.*

Cal. *Spathæ* nullæ.

Perianthium nullum.

Cor. *Petala* quinque: *tria exteriora*, quorum duo ſuperiora, unum inferius, lanceolata, obtuſa, patentia: *duo interiora* linearia, acuta, circa germen reflexa.

Nectarium in medio corollæ, petalis minus, concavum, marginibus convexis, cordatum, poſtice acuminatum, antice bifidum.

Stam. *Antheræ* duæ, ovatæ, vix pedicellatæ, urceolo piſtilli margine inſertæ, foveolis duabus in fundo inſidentes.

Pist. *Germen* pedicellatum, teretiuſculum, inferum. *Stylus*: *Urceolus* in medio nectarii, dimidiatus, breviſſimus, patens, margine poſteriori ſtamina gerens. *Stigma* ante foveolas, prope antheras.

Per. *Capſula* pedicellata, oblonga, tricarinata, unilocularis, ſub carinis dehiſcens, apice et baſi cohærens.

Sem. minutiſſima.

Obs. *Hujus generis ſunt plures Ophrydes Linn.* Sw.

1371. SERAPIAS. * *Gærtn.* 14. Helleborine *Tournef.* 249.

Cal. *Spathæ* vagæ. *Spadix* ſimplex.

Perianthium nullum.

Cor. *Petala* quinque, ovato-oblonga, erecto-patula, ſurſum conniventia.

Nectarium longitudine petalorum, basi excavatum, melliferum, ovatum, inferne gibbum, trifidum, acutum: intermedia cordata, obtusa, basi cicatrice bifida tridentata.

Stam. *Filamenta* duo, brevissima, pistillo insidentia. *Antheræ* erectæ, sub labio superiore nectarii collocatæ.

Pist. *Germen* oblongum, contortum, inferum. *Stylus* labio superiori nectarii adnatus. *Stigma* obsoletum.

Per. *Capsula* obovata, obtuse trigona, tribus carinis adnatis, trivalvis, sub carinis dehiscens, unilocularis.

Sem. numerosa, scobiformia. *Receptaculum* lineare, singulæ valvulæ pericarpii adnatum.

1372. LIMODORUM. † *Gronov. virg.* 110. *Roy. lugdb.* 16.

Cal. *Spathæ* vagæ. *Spadix* simplex.
Perianthium nullum.

Cor. *Petala* quinque, ovato-oblonga, subæqualia, patentia: superioribus conniventibus.
Nectarium monophyllum, concavum, pedicellatum, intra petalum infimum, longitudine petalorum.

Stam. duo. *Filamentum* corpus oblongum, ascendens, longitudine corollæ. *Antheræ* binæ, ovatæ, antrorsum spectantes.

Pist. *Germen* columnare, longitudine corollæ, inferum. *Stylus* filiformis, adnatus filamentorum corpori. *Stigma* infundibuliforme.

Per. *Capsula* columnaris, trivalvis, unilocularis, angulis dehiscens.

Sem. numerosa, scobiformia.

1373. ARETHUSA. † *Gron.* Orchidion *Mitch* 19.

Cal. *Spatha* foliacea.
Perianthium nullum.

Cor. ringens. *Petala* quinque, oblonga, subæqualia, duo exteriora, omnia conniventia in galeam.
Nectarium monophyllum, basi tubulosum intra corollæ fundum, bipartitum: *Labio inferiore* reflexo, lato, rugoso, longitudine petalorum, propendente: *L. superiore* lineari, tenerrimo, stylo adnato, apice lobato.

Stam. *Filamenta* duo, brevissima, pistilli apici insidentia.

Antheræ ovatæ, compreſſæ, tectæ duplicatura labii interioris nectarii.

Pist. *Germen* oblongum, inferum. *Stylus* oblongus, incurvus, labio interiore nectarii veſtitus. *Stigma* infundibuliforme.

Per. *Capſula* oblongo-ovata, unilocularis, trivalvis, angulis dehiſcens.

Sem. numeroſa, aceroſa.

* 1374. CRANICHIS. *Swartz prodr.* 120. *Auct. D. D. Swartz.*

Cal. *Spathæ* vagæ.
Perianthium nullum.

Cor. *Petala* quinque, oblonga, ſubhorizontalia: *tria exteriora* (vel duo lateralia ſuperiora et unum anterius) ovato-lanceolata, æqualia, patentia; *duo interiora* anteriora vix minora, tenuiora, ovato-lanceolato, erecta.
Nectarium ſ. Petalum ſuperius (inter petala exteriora ſuperioria) galeatum, ſ. fornicatum, erectum, ovatum, gibbum, ſubcarinatum, apice integrum, baſi ſæpe bifidum, intus punctatum, genitalia tegens et poſtice amplectens.

Stam. *Antheræ* duæ ſ. quatuor, pedicellatæ, apici ſtyli inſidentes, galeam verſus ſpectantes, operculo erecto biloculari: columnæ ſtyli antice adnato, poſtice tectæ.

Pist. *Germen* obovatum, obliquum, inferum. *Stylus*: columna erecta, galea brevior, apice dilatata, obtuſa, poſtice ſtamina gerens. *Stigma* infundibuliforme, inter columnam ſtyli et operculum ſtaminum.

Per. *Capſula* oblonga vel obovata, baſi attenuata, trigona, tricarinata, unilocularis, ſub coſtis dehiſcens, apice et baſi cohærens.

Sem. numeroſa, minima, ſcobiformia ſ. pulverulenta, receptaculo columnari affixa.

* 1375. DISA. † *Berg. cap.* 348. *t.* 4. *Linn. ſuppl.* 59. *Lamarck encycl.* 2. *p.* 290.

Cal. *Spathæ* foliaceæ.
Perianthium nullum.

Cor. *Petala* quinque, quorum lateralia duo majora, ovata, acuta, patentia ſ. adſcendentia; duo intra cornu incluſa; (*Thunb.*) quintum inter lateralia majora, minus.
Nectarium monophyllum: labio inferiore petalis paul-

lo majore, ovato, acuto, concavo, postice cornuto.

Stam. *Filamenta* duo, pistillo insidentia, brevissima. *Antheræ* lineares, intra labium superius.

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* adnatus labio superiori. *Stylus* lingulatus, brevis, basi excavatus, retrorsum bicornis. *Linn.*

Per. *Capsula* oblonga, unilocularis, trivalvis.

Sem. numerosa, minutissima.

Obs. *Characterem accuratius et distinctius traditum ab ill. Thunbergio exspectamus.*

† 1376. CYPRIPEDIUM.* Calceolus *Tournef.* 249.

Cal. *Spathæ* vagæ. *Spadix* simplex.
Perianthium nullum.

Cor. *Petala* quatuor (vel quinque), lanceolata, longissima, patentia, erecta.
Nectarium intra petalum infimum, calceiforme, inflatum, obtusum, cavum, petalis brevius, latius: *labio superiore* ovato, plano, inflexo, parvo.

Stam. *Filamenta* duo, brevissima, pistillo insidentia. *Antheræ* erectæ, tectæ labio superiori nectarii.

Pist. *Germen* longum, contortum, inferum. *Stylus* brevissimus, labio superiori nectarii adnatus. *Stigma* obsoletum.

Per. *Capsula* obovata, obtuse trigona: tribus suturis, sub quibus dehiscens angulis, trivalvis, unilocularis.

Sem. numerosa, minima, *Receptaculum* lineare, singulæ valvulæ pericarpii longitudinaliter adnatum.

1377. EPIDENDRUM.* *H. B. P.* 127. *Gærtn.* 14. Vanilla *Plum.* 28.

Cal. *Spathæ* vagæ. *Spadix* simplex.
Perianthium nullum.

Cor. *Petala* quinque, oblonga, longissima, patentissima.
Nectarium basi tubulatum, turbinatum, intra petala deorsum positum, ore obliquo, bifido: *superiori labio* brevissimo, trifido; *inferiori* in acumen producto.

Stam. *Filamenta* duo, brevissima, pistillo insidentia. *Antheræ* tectæ labio superiori nectarii.

Pist. *Germen* tenue, longum, contortum, inferum. *Stylus*

brevissimus, adnatus labio superiori nectarii. *Stigma* obsoletum.

PER. *Siliqua* longissima, teres, carnosa.

SEM. numerosa, minutissima.

OBS. *Species pleræque parasiticæ arborum sunt.*

1378. GUNNERA.

CAL. *Amentum* verticillatum: *squamis* monophyllis, unifloris, setaceis, longitudine floris, persistentibus.

Perianthium nullum, nisi crusta seminis bidentata.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* duo, brevissima, opposita, insidentia germinis lateribus extra dentes. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* ovatum, apice bidentatum. *Styli* duo, breves, subulati, inter dentes germinis. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum.

SEM. unicum, ovatum, crusta perianthina corticatum.

* 1379. FORSTERA. *Linn. Forst. act. ups. 3. p. 184. Linn. fil. suppl. 59.*

CAL. *Perianthium* duplex.

Exterius inferum, triphyllum, laterale: *foliolis* oblongis, acutis.

Interius superum, sexfidum *foliolis* erectus, oblongis concavis.

COR. monopetala, tubulosa-companulata. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* sexpartitus: *laciniis* oblongis, obtusis, patulis, apice reflexis, æqualibus.

Nectarium: *squamulæ* duæ, obovatæ, petaliformes, stylo utrinque sub stigmate adfixæ.

STAM. *Filamenta* duo, brevissima, singulum inter stigma et nectarii squamulam stylo sub stigmate adfixam. *Antheræ* obovatæ.

PIST. *Germen* inferum, ovale. *Stylus* cylindricus, erectus, longitudine tubi corollæ. *Stigmata* duo, lata, patentia, subbarbata.

PER. *Capsula* ovalis, unilocularis.

SEM. numerosa, scobiformia, *receptaculo* columnari adfixa.

II. TRIANDRIA.

1380. SALACIA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, brevissimum, patens: *laciniis* ovatis, acutis, persistentibus.

Cor. *Petala* quinque, ſubrotunda, ſeſſilia.
Stam. *Filamenta* nulla. *Antheræ* tres, didymæ, baſi divaricatæ, inſidentes germinis apici.
Pist. *Germen* ſubrotundum, calyce majus. *Stylus* breviſſimus, inter antheras. *Stigma* ſimplex.
Per.
Sem.
Obs. Stilagini *ex charactere proximum genus, habitu diverſum.* Fructum *non vidi, forte tricoccus.*

1381. STILAGO.

Cal. *Perianthium* monophyllum, hemiſphæricum, ſubintegerrimo-trilobum.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* tria, germini inſidentia, patentia, calyce longiora.
Pist. *Germen* ſuperum, ſubrotundum. *Stylus* cylindricus, perſiſtens, ſtaminibus brevius. *Stigma* verrucoſum.
Per. *Bacca* globoſa.
Sem. - - -

* 1382. RHOPIUM. Meborea *Aubl.* 323.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſexpartitum, perſiſtens: *laciniis* lanceolatis, acutis, ad baſin *fovea* marginata exſculptis.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* nulla. *Antheræ* tres, ſingula ſingulo ſtylo ſub ſtigmate adnata, bifida: loculis disjunctis, transverſe dehiſcentibus.
Pist. *Germen* ſubrotundum, trigonum. *Styli* tres, erecti, approximati. *Stigmata* plana, acuta, ſuper antheras deflexa.
Per. *Capſula* tricocca, angulis obtuſis, ſexlocularis, ſexvalvis: diſſepimentis medio valvarum affixis.
Sem. duo, (unum utrinque diſſepimento adhærens) ovata.

III. HEXANDRIA.

1383. ARISTOLOCHIA. * *Tournef.* 71. — *Gærtn.* 14.

Cal. nullus.
Cor. monopetala, tubuloſa, irregularis: *baſis* ventricoſa, ſubgloboſa, toruloſa: *Tubus* oblongus, hexagono-cylindraceus. *Limbus* dilatatus, inferne extenſus in linguam longam.

Stam. *Filamenta* nulla. *Antheræ* ſex, ſubtus ſtigmatibus adnatæ, quadriloculares.
Pist. *Germen* oblongum, inferum. angulatum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* ſubgloboſum, ſexpartitum, concavum.
Per. *Capſula* magna, ſexangularis, ſexlocularis,
Sem. plura, depreſſa, incumbentia.
Obs. *Fructus figura variat, aliis ſubrotundus, aliis longus.*

IV. OCTANDRIA.

† 1384. CYTINUS. † Hypociſtis. *Tournef. inſt.* 477. Thyrſine. *Gleditſch. Abhandl. K.* 1. *p.* 226. *Tab.* 2.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulato-campanulatum, perſiſtens. *Tubo* cylindrico; *Limbo* patulo, quadripartito, obtuſiuſculo, colorato.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* nulla. *Antheræ* octo, oblongæ, adnatæ apici ſtyli ſub ſtigmate, oblongæ, biloculares.
Pist. *Germen* inferum, rotundatum. *Stylus* cylindricus, longitudine fere calycis. *Stigma* octofidum, gibbum, obtuſum.
Per. *Bacca* coronata, ſnbrotunda, coriacea, octolocularis.
Sem. numeroſa, minuta, ſubrotunda.

* 1385. SCOPOLIA. *Thunb. Linn. fil. ſuppl. pl.* 60.

Cal. *Communis* diphyllus, multiflorus: *foliolis* æqualibus, oblongis, obtuſis, concavis, nervoſis, glabris.
Perianthium proprium nullum. *Fl.* plures, parvi, villoſi, ſeſſiles.
Cor. monopetala, infundibuliformis, quadrifida, villoſa, infera: *dentibus* ſubæqualibus, obtuſiuſculis.
Stam. *Filamenta* quatuor, apici germinis in circulo inſidentia, erecta, brevia, filiformia. *Antheræ* quatuor in columnam conniventes, cui inſidet alia columna quatuor antherarum filamentis deſtitutarum; ſingulæ angulatæ.
Pist. *Germen* ſuperum, erectum, glabrum, terminatum ſetis, filamentis intermixtis. *Stylus* nullus. *Stigma* breve, acutum.
Per.
Sem.

Classis XXI.

MONOECIA.

Masculus flos instruitur Staminibus, destituitur Pistillo.

Femineus flos destituitur Staminibus, instruitur Pistillo.

Androgyna planta profert & Flores Masculos & Femineos in eodem individuo.

Monoecia comprehendit Flores tantum Androgynos, absque hermaphroditis: i. e. Flores Masculos & Femineos distinctos, sed ex eadem radice prognatos.

Calyx Communis si diversos sexu flosculos comprehendat, non intrat Monoeciam, ne confusio oriatur, adeoque nec varia Genera *Umbellatorum Compositorumve* florum.

Methodi variæ Systematicorum varium præbuerunt usum, imprimis inculcarunt Partium fructificationis Species. Methodus *sexualis* seorsim tradit sexu distinctos flores, ut omnes modos habeat generationis plantarum: qui non destituuntur usu in earum cultura. Si itaque sexu distinctarum classium Genera præcedentibus immixta fuissent, claudicasset methodus, defecisset usus, & in Scyllam incidisset evitaturus charybdin, combinaturus coniferas & Tricoccos cum Monadelphis, Cucurbitaceos cum Syngenesistis & in bivio stetisset ambiguus ad *Nyssam*, *Gleditschiam*, *Mimosam* &c. ob diversum numerum staminum in sexu distinctis floribus.

Addenda hic sunt *Callitriche verna*, *Rumex spinosus*, *Arum tryphyllum*, *Glycine monoica*, *Mercurialis ambigua*, & aliæ plantæ.

MONOECIA.

I. MONANDRIA.

1386. *Ambrosinia.*
1387. *Arum.*
1388. *Calla.*
1389. *Houttuynia.*
1390. *Zostera.*
1391. *Zannichellia.*
1392. *Ceratocarpus.*
1393. *Artocarpus.*
1394. *Cynomorium.*
1395. *Casuarina.*
1396. *Aegopricum.*
1397. *Chara.*
1398. *Elaterium.*

II. DIANDRIA.

1399. *Anguria.*
1400. *Lemna.*

III. TRIANDRIA.

1401. *Typha.*
1402. *Sparganium.*
1403. *Zea.*
1404. *Tripsacum.*
1405. *Coix.*
1406. *Olyra.*
1407. *Carex.*
1408. *Scleria.*
1409. *Axyris.*
1410. *Tragia.*
1411. *Hernandia.*
1412. *Phyllanthus.*

IV. TETRANDRIA.

1413. *Serpicula.*
1414. *Aucuba.*
1415. *Littorella.*
1416. *Tricera.*
1417. *Cicca.*
1418. *Argythamnia.*
1419. *Betula.*
1420. *Buxus.*
1421. *Boehmeria.*
1422. *Urtica.*
1423. *Diotis.*
1424. *Morus.*

V. PENTANDRIA.

1425. *Nephelium.*
1426. *Xanthium.*
1427. *Ambrosia.*
1428. *Parthenium.*
1429. *Iva.*
1430. *Clibadium.*
1431. *Amaranthus.*
1432. *Leea.*

VI. HEXANDRIA.

1433. *Zizania.*
1434. *Pharus.*
1435. *Epibaterium.*
1436. *Pometia.*
1437. *Guettarda.*

VII. POLYANDRIA.

1438 *Mabea.*
1439. *Ceratophyllum.*
1440. *Myriophyllum.*
1441. *Sagittaria.*
1442. *Begonia.*
1443. *Acidoton.*
1444. *Theligonum.*
1445. *Poterium.*
1446. *Juglans.*
1447. *Quercus.*
1448. *Fagus.*
1449. *Carpinus.*
1450. *Corylus.*
1451. *Platanus.*
1452. *Liquidambar.*
1453. *Hedyosmum.*
1454. *Thoa.*
1455. *Pariana.*

VIII. MONADELPHIA.

1456. *Pinus.*
1457. *Thuja.*
1458. *Cupressus.*
1459. *Plukenetia.*
1460. *Dalechampia.*
1461. *Acalypha.*
1462. *Croton.*
1463. *Jatropha.*
1464. *Ricinus.*
1465. *Gymnanthes.*
1466. *Siphonia.*
1467. *Agyneia.*
1468. *Omphalea.*
1469. *Sapium.*
1470. *Stillingia.*
1471. *Hippomane.*
1472. *Aleurites.*
1473. *Gnetum.*
1474. *Bradleja.*
1475. *Hura.*

IX. SYNGENESIA.

1476. *Trichosanthes.*
1477. *Momordica.*
1478. *Cucurbita.*
1479. *Cucumis.*
1480. *Bryonia.*
1481. *Sicyos.*
1782. *Sechium.*

X. GYNANDRIA.

1483. *Andrachne.*
1484. *Hyphydra.*

I. MONANDRIA.

† 1386. AMBROSINIA. *Bassii monograph.*

* *Masculi.*

CAL. *Spatha* monophylla, cucullata, basi convoluta, apice connivens; *dissepimento* membranaceo (Spadice Bass.) in loculamenta duo superne communicantia divisa.

Perianthium nullum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* plurimæ, solitariæ, intra posteriorem concamerationem spathæ, in superiore parte dissepimenti, distincto ordine digestæ.

Nectaria duo, subrotunda, concava, ad basin antherarum.

* *Femineus.*

CAL. *Spatha* communis cum Masculis.

Perianthium nullum.

PIST. *Germen* in loculo anteriore Spathæ, in parte inferiore dissepimenti, solitarium, subrotundum. *Stylus* cylindraceus, spatha brevior. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* ? subrotunda, unilocularis.

SEM. plurima, ovata, nidulantia.

† 1387. ARUM.* *Tournef.* 69. Arisarum *Tournef.* 70. Colocasia *Boerh.* 2. *p.* 73. Dracunculus *Tournef.*

* *Masculi* Flores in eumdem Spadicem cum femineis inter puplicem cirrorum ordinem dense congesti.

CAL. *Spatha* monophylla, maxima, oblonga, basi convoluta, apice connivens, ventre compressa, interne colorata.

Spadix clavatus: simplicissimus, spatha paullo brevior, coloratus, inferne germinibus obvallatus, marcescens supra germina.

Perianthium proprium nullum.

COR. nulla.

Nectaria ? basi crassa, desinentia in *Cirros* filiformes, duorum ordinum, e medio spadice egredientes.

STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* singula sessilis, tetragona.

* *Feminei* in inferiore parte spadicis, sibi invicem approximati.

CAL. *Spatha* et *Spadix* communia cum Masculis.

Perianthium proprium nullum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ſingulum obovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* villis barbatum.

PER. *Bacca* globoſa, unilocularis.

SEM. plura, ſubrotunda.

OBS. Arum *T. foliis ſagittatis integris a Dracunculo ſeparatum fuit.*

Dracunculus *T. foliis multifidis ab Aro diſtinctus fuit.*

Ariſarum *T. Spatha apice incurvo, Spadice incurvato, Antheris filamentis innixis, leviter recedit ab Aro, diſtinctum tamen non conſtituit genus.*

† 1388. CALLA. * Provenzalia *Petit. gen. p.* 45. Anguina *Trew.*

* *Maſculi* Flores, femineis intermixti et in ſuperiore parte ſpadicis congeſti.

CAL. *Spatha* monophylla, ovato - cordata, acuminata, ſuperne colorata, maxima, patens, perſiſtens.

Spadix digitiformis, ſimpliciſſimus, erectus, fructificationibus tectus.

Perianthium proprium nullum.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* ſingulum compreſſum, inferne anguſtius, truncatum, perſiſtens. *Anthera* depreſſa, ſeſſilis, bilocularis.

* *Feminei.*

CAL. *Spatha* et *Spadix* communia cum Maſculis.

Perianthium proprium nullum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ſingulum ſubrotundum, obtuſum. *Stylus* ſimplex, breviſſimus. *Stigma* acutum.

PER. *Bacca* tetragono - globoſa: pulpoſa, unilocularis.

SEM. plura, (6 — 12) oblonga, cylindracea, utrinque obtuſa.

OBS. *In* Calla paluſtri *Spadix tegitur totus Staminibus et Piſtillis mixtis. In* C. æthiopica *vero inferius tantum, ſuperius autem ſolis Staminibus tectus.*

* 1389. HOUTTUYNIA. *Thunb. jap.* 12.

* *Maſculi* Flores.

CAL. *Spatha* ? tetraphylla: *foliolis* ovatis, concavis, obtuſis, coloratis.

Spadix oblongus, longitudine ſpadicis, fructificationibus tectus.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* plurima, germinibus inter mixta, (circum unumquodque germen circiter ſeptem,) breviſſima. *Antheræ* didymæ, ovatæ.

* *Feminei.*

Cal. *Spatha* et *Spadix* communis cum Maſculis.

Cor. nulla.

Pist. *Germina* plurima, ſtaminibus intermixta; ſingula . . .

Per. *Capſula?* trigona . .

Sem. . . . . .

† 1390. ZOSTERA. * *Gærtn.* 19. Alga *Raj. angl.* 3. *p.* 52. Ruppia *Moehr. Act. angl.* 1741. *p.* 217.

* *Maſculi* Flores.

Cal. *Spatha* nulla, niſi *Folii baſis* vaginans, longitudinaliter connivens, ſuperne utrinque emarginata, includens ſpadicem.

Spadix linearis, planus, altero latere ſtaminibus ſuperne, piſtillisque inferne inſtructus.

Perianthium nullum.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* alterna, plura, breviſſima, ſupra germina ſpadici inſerta. *Anthera* in ſingulo ovato-oblonga, nutans, obtuſa, ſurſum retro ſubulata, incurva.

* *Feminei.*

Cal. *Spatha* & *Spadix* idem cum Maſc.

Perianthium proprium nullum.

Cor. nulla.

Pist. *Germina* pauciora, alterna, ſingula ovata, compreſſa, ancipitia, ſubpedicellata, apice affixa, nutantia. *Stylus* in quoque Germine unicus, ſimplex. *Stigmata* duo, capiilaria.

Per. *Capſula* ovata, roſtrata, ſtylo terminata, ſubcompreſſa, membranacea, diaphana, unilocularis, evalvis. *Gærtn.* angulo laterali longitudinaliter dehiſcens. *Linn.*

Sem. unicum, ellipticum, compreſſum, ſtriatum. *G.*

†. 1391. ZANNICHELLIA. * *Mich*. 34. *Gærtn*. 19. *Mill. illustr*. 77. Algoides *Vaill. A*. G. 1719. *t*. 1. *f*. 1. Aponogeton *Ponth. anth*. Graminifolia *Dill. gen*. 169.

* *Masculus* Flos.

Cal. nullus.

Cor. nulla.

Stam. *Filamentum* unicum, simplex, longum, erectum. *Anthera* sagittata, erecta.

* *Femineus* juxta masculum florem.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, tridentatum.

Cor. nulla.

Pist. *Germina* quatuor ad octo, corniculata, conniventia. *Styli* totidem, simplices, patentiusculi. *Stigmata* ovata, plana, patentia extrorsum.

Per. *Capsulæ* totidem, subfalcatæ, erecto patentes, stylo reclinato rostratæ, dorso tuberculatæ, crustaceo-coriaceæ, compressæ, uniloculares, evalves.

Sem. solitaria, oblonga, hinc gibba.

* *Masculi* flores solitarii, sparsi.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ore obliquo, postice acuto, integerrimo.

† 1392. CERATOCARPUS. * *Buxbaum Act. Petrop*. 1. *p*. 241. *t*. 9. *Gmel. sib*. 3. *p*. 14. *Güldenstædt Nov. Act. Petrop*. 16. *p*. 553. *t*. 17. *f*. 7 – 12. Ceratoïdes *Tournef. cor*. 52.

* *Masculi* Flores.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, superne amplius, tenue, coloratum, bifidum: — *lacinia* superiore acuta, inferiore emarginata. *Güld*.

Cor. nulla.

Stam. *Filamentum* unicum, capillare, vix calyce longius, receptaculo insertum. *Anthera* didyma, ovalis, erecta.

* *Feminei* Flores in eadem planta.

Cal. *Perianthium* monophyllum, obovatum, compressum, utrinque carinatum, persistens, bicorne: *corniculis* rectis subulatis, divaricatis.

Cor. nulla.

PIST. *Germen* oblongum, superum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* simplicia, inter cornua calycis exserta.
PER. nullum. *Calyx* major, semen in sinu fovens & undique tegens.
SEM. oblongum, inferne attenuatum, compressum.

* 1393. ARTOCARPUS. *Forst. gen.* 51. *Linn. Suppl.* 61. Sitodium. *Soland. Gærtn.* 71. 72. Radermachia *Thunb. nov. gen.* 24.

* *Masculi* Flores.

CAL. nullus. *Amentum* cylindricum, totum Flosculis tectum.
COR. singulis *Petala* duo, oblonga, concava, obtusa, villosa.
STAM. *Filamentum* unicum intra singulam corollam, filiforme, longitudine corollæ. *Anthera* oblonga.

* *Feminei* Fores, in eadem arbore.

CAL. nullus.
COR. nulla.
PIST. *Germina* plurima, in globum connata, sexangulata. *Stylus* singulis filiformis. *Stigma* unicum, vel duo, capillaria, revoluta.
PER. *Fructus* ovato-globosus, compositus, muricatus.
SEM. pro singulo germine solitaria, oblonga, *arillo* pulposo obducta; insidentia *Receptaculo* ovato.

1394. CYNOMORIUM. *Mich.* 12. *Amœn. acad.* 7. *p.* 357. Balanophora *Forst. gen.* 20?

* *Masculi Flores* in amentum imbricatim cum femineis digesti.

CAL. *Amentum* erectum, clavatum, undique tectum flosculis. *Perianthium proprium* tetraphyllum: *foliolis* tribus clavatis, quarto inferiori majori, obtusissimo, canaliculato.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* unicum, firmum, rectum, squama calycina longius. *Anthera* didyma.

* *Feminei Flores* masculis mixti, in eadem planta, vixque ab iis remoti.

CAL. *Amentum* commune cum masculis. *Perianthium proprium* superum: *foliolis* quatuor, clavatis, tuberculatis: æqualibus, persistentibus.

COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum, inferum. *Stylus* unicus, erectus, firmus, patens, longitudine ſquamæ calycinæ. *Stigma* obtuſum.
PER. nullum.
SEM. unicum ſubrotundum.
OBS. *Vidi etiam Floſculos hermaphroditos, monandros, reliquis immixtos. Tota planta eſt unicum Amentum.*

* 1395. CASUARINA. *Forſt. gen. 52. Thunb. nov. gen. pl. 53. Linn. ſuppl. 62.*

* *Maſculi* Flores.
CAL. *Amentum* filiforme, imbricatum *ſquamis* minutis, ovatis, acutis, ciliatis, unifloris.
COR. *Squamulæ* duæ ovatæ, concavæ, baſi cohærentes, ciliatæ, minutæ. (nulla *Thunb.*)
STAM. *Filamentum* unicum, capillare, ſquama amenti adjacente longius. *Anthera* didyma: *loculis* utrinque acuminatis.
* *Feminei* Flores, in eadem arbore.
CAL. *Amentum* ovato-cylindricum: *ſquamis* ovatis, acutis, carinatis, ciliatis.
COR. nulla.
PIST. *Germen* minutum. *Stylus* filiformis, longus, exſertus, bifidus. *Stigmata* duo.
PER. *Strobilus* cylindricus. *Capſulæ?* conicæ, bivalves: *valvulis* perpendiculariter dehiſcentibus.
SEM. ſolitaria, conica, margine apiceque membranacea.

* 1396. ÆGOPRICUM. *Linn. ſuppl. pl. 63.*

* *Maſculi* Flores, in *Amento* ovato, parvi.
CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, trifidum.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* unicum, calyce longius, erectum. *Anthera* ovata.
* *Feminei* Flores, in eadem planta, ſolitarii.
CAL. ut in Maſculo.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, divaricati. *Stigmata* ſimplicia perſiſtentia.
PER. *Bacca* globoſa, intus tricocca, trilocularis: mucrone bifido.
SEM. ſolitaria, inde angulata.

† 1397. CHARA. * *Vaill. A. G.* 1719. *t.* 3. Hippuris *Dill. gen.* 2. *Ponted. anthol.* 116. *Schmidel. ic.* 14.

* *Masculus* Flos, ad basin feminei, extra calycem.

CAL. nullus.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* globosa, antice germini, extra calycem subjecta, unilocularis, non dehiscens.

* *Femineus* flos.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* subulatis, inæqualibus, persistentibus; vel nullum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* turbinatum, striis quinque spiralibus insculptum. *Stylus* nullus. *Stigmata* quinque simplicia.

PER. *Bacca* ovato-oblonga, spiraliter striata, unilocularis, intra crustam tenuissimam semina continens.

SEM. plurima, sphærica, minutissima.

1398. ELATERIUM. *Jacq. amer.* 241. *t.* 154.

* *Masculi* flores.

CAL. nullus.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* lanceolatis, dorso canaliculatis, incisuris denticulo instructis.

STAM. *Filamentum* unicum, columnare. *Anthera* linearis, quinquies plicata.

* *Feminei* flores.

CAL. ut in Masculo.

COR. ut in Masculo.

PIST. *Germen* inferum, echinatum. *Stylus* columnaris, crassescens. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* infera, echinata, coriacea, pulpa repleta, uniformis, unilocularis, bivalvis, elastica.

SEM. plura.

II. DIANDRIA.

1399. ANGURIA. *Jacq. amer.* 242.

* *Masculi* flores.

CAL. monophyllus, quinquefidus, basi ventricosus: *laciniis* lanceolatis, brevibus.

COR. pentapetala, patens, calycis limbo adnata.

Stam. *Filamenta* duo, opposita, calyci inserta. *Anthera* sursum deorsumque repens.

* *Feminei* flores in eadem planta.

Cal. ut in Masculo.

Cor. ut in Masculo.

Stam. *Filamenta* ut in Masculis. *Antheræ* nullæ.

Pist. *Germen* inferum, oblongum. *Stylus* semibifidus. *Stigmata* bifida, acuta.

Per. *Pomum* oblongum, quadrangulare, biloculare.

Sem. plurima, ovalia, compressa, nidulantia.

1400. LEMNA. * Lenticula *Mich.* 11. *Dill. gen.* 6. Hydrophace *Buxb. cent.* 11. *t.* 37. *f.* 2.

* *Masculus* flos.

Cal. monophyllus, subrotundus, latere dehiscens, oblique extrorsum dilatatus, obtusus, patens, depressus, magnus, integer.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* duo, subulata, incurva, longitudine calycis. *Antheræ* didymæ, globosæ.

Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* brevis, persistens. *Stigma* obsoletum.

Per. abortiens.

* *Femineus flos* in eadem planta cum masculo.

Cal. ut in masculo.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* subovatum. *Stylus* brevis, persistens. *Stigma* simplex.

Per. *Capsula* globosa cum acumine, unilocularis.

Sem. nonnulla, oblonga, utrinque acuta, longitudine fere capsulæ, hinc striata.

Obs. *Flores Hermaphroditos viderunt Cl. Ehrhart & Hedwig. S.*

III. TRIANDRIA.

† 1401. TYPHA. * *Tournef.* 301. *Gærtn.* 2.

* *Masculi* numerosi in amento culmum terminante.

Cal. *Amentum commune* cylindricum, densissimum, constans *Perianthiis propriis* triphyllis, setaceis.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, pendulæ.

* *Feminei*

* *Feminei* numerosi in amento, culmum eundem cingente, compactissime digesti.

CAL. nullus.
COR. nulla
PIST. *Germen* insidens setæ, ovatum. *Stylus* subulatus.. *Stigma* capillare, persistens.
PER. nullum. *Fructus* numerosi cylindrum constituunt.
SEM. unicum, ovatum, stylo instructum, setæ insidens. *Pappus* capillaris, setæ seminiferæ a basi ad medium affixus, longitudine pistilli.

† 1402. SPARGANIUM. * *Tournef.* 302. *Leers herb.* 726. *t.* 13. *f.* 11. *Gærtn.* 19.

* *Masculi* numerosi, in capitulum collecti.

CAL. *Amentum commune* subrotundum, undique densissime imbricatum, constans
Perianthiis propriis triphyllis, linearibus, deciduis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, calyce longiora. *Antheræ* oblongæ.

* *Feminei.*

CAL. ut in masculo. *Receptaculum commune* subrotundum.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum, desinens in *Stylum* brevem, subulatum. *Stigmata* unum s. duo, acuta, canaliculata, persistentia.
PER. *Drupa* exsucca, turbinata cum acumine, inferne angulata.
SEM. Nux, ossea, oblongo-ovata, angulata.
OBS. *Semen in aliis uniloculare, in aliis biloculare observavit Tournefortius.*

† 1403. ZEA. * Mays *Tournef.* 303—305. *Gærtn.* 1. *Imhof. diss. Morbus Zeæ. Arg.* 1784.

* *Masculi Flores* in spicas distinctas laxas dispositi.

CAL. *Gluma* biflora, bivalvis: valvulis ovato-oblongis, ventricosis, muticis, acuminatis: *exteriore* paullo longiore.
COR. *Gluma* bivalvis: *valvulis* oblongis, muticis longitudine fere calycis: *exteriore* ventricosa, obtusa; *interiore* apice bidentata.
Nectarium diphyllum: *foliolis* carnosis, supra latioribus, truncatis, vertice sulcatis, brevissimis.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* ſubprismaticæ, bifidæ, apice dehiſcentes.

* *Feminei* in ſpica denſiſſima infra maſculos, in eadem planta, foliis obtecta.

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis perſiſtens: *valvulis* ſubrotundis, craſſis, margine membranaceis, ciliatis: *exteriore* caſſiore.

COR. *Gluma* quadrivalvis: *valvulis*, inæqualibus, membranaceis, hyalinis, latis, brevibus, perſiſtentibus.

PIST. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, omnium longiſſimus, pendulus. *Stigma* ſimplex, verſus apicem pubeſcens.

PER. nullum. *Receptaculum commune* maximum, longum, quinquangulare, quinque ordinibus fovearum transverſarum exſculptum, in quarum unaquaque bini fructus demerſi hærent, calyce et corolla propria cincti.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda, baſi angulata, compreſſa, glumis longiora, pedicellata.

OBS. *E quatuor illis corollæ femineæ valvulis duæ floſculum ſterilem efficere videntur.*

† 1404. TRIPSACUM. *

* *Maſculi* flores gemini unilaterales alterni, in ſuperiore parte ſpicæ.

CAL. *Gluma* biflora: *floſculo* exteriore maſculo, interiore neutro; utrique bivalvis: *valvula exteriore* lanceolata, planiuſcula, obtuſa, mutica, cartilaginea, marginibus tenuioribus (interiore rectiuſculo) amplexante *interiorem* oblongam, triangulari-navicularem, acutam, longitudine fere exterioris.

COR. utriſque bivalvis, membranacea, tenuiſſima, mutica, calyce minor: *valvulis* ſubæqualibus: *exteriore* ovata, naviculari obtuſiuſcula; *interiore* lanceolata, apice bifida.

Nectarium diphyllum, minimum: *foliolis* triangularibus, carnoſis, convexis, truncatis, utrinque mucronatis: margine ſuperiore tenuiore, medio emarginato.

STAM. Floſculi exterioris: *Filamenta* tria, capillaria, calyce longiora. *Antheræ* parallelepipedæ. Floſculi interioris: *Filamenta* tria, tenuiſſima, ſubconnata. *Antheræ* nullæ.

* *Feminei* flores in eadem ſpica infra maſculos, utrinque alternatim rachi immerſi.

CAL. *Involucrum* ovatum. cartilagineum, craſſiſſimum, inferne ventricoſum, nitidum, dorſo utrinque obſolete mar-

ginatum, apice obtuso subemarginatum, margine tenuiore glumam amplexans.

Gluma bivalvis: *valvula exteriore* oblonga, ventricosa, apice attenuata, acuminata, crassiuscula, duplicata; *interiore* consimili, obtusiuscula.

Cor. bivalvis, calyce minor, tenerior: *valculo exteriore* majore, ventricosa, obtuse tridentata; *interiore* vix minore, dorso plana, ermarginata. *Gluma* sterilis, univalvis, oblonga, margine utrique conduplicata, bidentata, ad latus anterius corollulæ, eaque multo minor.

Nectarium diphyllum, minimum: *foliolis* linearibus, membranaceis, tenuissimis, apice acute emarginatis.

Stam. *Filamenta* tria, ad basin germinis, minima, basi lata, capillaria. *Antheræ* lineares, minimæ, steriles.

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* calyce longior, compressus. *Stigmata* duo, longissima, torta, villosa.

Per. nullum.

Sem. unicum, ovatum, compressiusculum, stylo persistente acuminatum.

Obs. *Ad basin involucri utrinque sinus, externe foramine, villis obturato, hians.*

† 1405. COIX. * Lacryma Job. *Tournef.* 306. — Lithagrostis *Gærtn.* 1.

* *Masculi* flores in spicam laxam digesti, gemini, sessiles, cum intermedio minore pedicellato.

Cal. *Gluma* biflora: *flosculo* exteriore masculo, interiore neutro; utrique bivalvis: *valvula exteriore* oblongo-ovata, obtusa, mutica, crassa, ala angusta circumcirca cincta, margine introrsum flexo amplexante *interiorem* angustiorem, lanceolatam, acutam, dorso carinatam, longitudine exterioris.

Cor. utrisque bivalvis, membranacea, tenuissima, mutica: *valvulis* ovato-lanceolatis: *exteriore* concava, subcarinata, acutiuscula; *interiore* planiore, apice crenulata; in flosculo masculo æqualibus, longitudine fere calycis, in fl. neutro interiore exteriori paullo breviore.

Nectarium diphyllum, minimum: *foliolis* triangularibus, convexis, truncatis, utrinque obtusis.

Stam. Flosculi exterioris: *Filamenta* tria, capillaria, calyce breviora. *Antheræ* parallelepipedæ. Flosculi interioris: *Filamenta* tenuissima. *Antheræ* nullæ.

* *Femineus* flos ad basin spicæ masculæ, in eadem planta.

Cal. *Involucrum* ovato-conicum, crassum, obtusum, nitidum, durum, apice perforatum: ore obliquo; continens pedunculum floris masculi, florem femineum, & rudimenta duo flosculorum cylindrica, clavata, ex ore involucri prominentia, ad latus utrumque pedunculi. *Gluma* solitaria, linearis, angusta, bidentata, marginibus inflexis, ad basin pedunculi.

Gluma bivalvis, crassa, interne cellulosa: *valvula exteriore* magna, ventricosa, cuspide longa canaliculata emarginata terminata; *interiore* planiuscula, dorso sulco duplici impresso, in cuspidem longam acuminatam solidam producta, paullo longiore.

Cor. bivalvis, calyce paullo brevior, membranacea: *valvula exteriore* (intra valvulam exteriorem calycis) majore, ventricosa, cuspidata, acuminata; *interiore* planiuscula, dorso bisulco, marginibus inflexis, in cuspidem planiusculam acuminatam desinens. *Valvula* tertia in sinu exterioris, minor; similis, tenuissima, cuspidata, emarginata, subcarinata, dorso germinis incumbens.

Pist. *Germen* subrotundum, compressum, minimum. *Stylus* compressus. *Stigmata* duo, corniculata, flore longiora, undique pubescentia

Per. nullum. *Involucrum* arcte adnascitur, increscit, nitet, decidit, non dehiscit.

Sem. solitarium, subglobosum, antice profunde sulcatum, stylo persistente rostratum, calyce indurato tectum.

Obs. *Involucrum floris feminei interdum apice folium profert.*

† 1406. OLYRA. †

* *Masculi* Flores, infra femineos.

Cal. *Gluma* bivalvis, uniflora: *valvulis* æqualibus, lanceolatis: *exteriore* subventricosa, terminata in *aristam* capillarem, rectam, lævem; *interiore* angustiore, acuta, utrinque complicata.

Cor. nulla.

Nectarium diphyllum, minimum: *foliolis* obovatis, subemarginatis, membranaceis, erectis.

Stam. *Filamenta* tria, capillaria, brevissima. *Antheræ* lineares, utrinque acutæ.

* *Feminei* solitarii, terminales in eadem panicula, masculis multo majores.

Cal. *Gluma* bivalvis, uniflora, magna, patula: *valvulis* sub-

æqualibus, ovatis, concavis, nervosis; *exteriore* terminata in *aristam* longam, subulatam, subflexuosam, inferne villosam; *interiore* angustiore, acuminata.

Cor. *Gluma* bivalvis, calyce multo brevior, coriacea, nitida, mutica, obtusa: *exteriore* paullo longiore.

Nectarium triphyllum, minimum: foliolis obovatis, membranaceis, erectis.

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine fere calycis. *Stigma* capillare, pubescens.

Per. *Gluma* corollæ involvens, decidens.

Sem. ovatum.

Obs. *Calyx rectius fere pro corolla, et corolla fl. feminei pro nectario exteriore haberetur.* — Olyram paniculatam *Sw.* *tantum vidi.* *S.*

1407. CAREX. * Cyperoides *Tournef.* 299. *Scheuchz.* 10. 11. *Mich.* 32. Scirpoides *Mont.* 17. Carex *Dill gen.* 13. *Mich.* 33. *Gærtn.* 2.

* *Masculi Flores* in spicam digesti.

Cal. *Amentum* oblongum, imbricatum, constans *Squamis* unifloris, lanceolatis, acutis, concavis, persistentibus.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* tria, setacea, erecta, calyce longiora. *Antheræ* erectæ, longæ, lineares.

* *Feminei flores* in eadem vel (quibusdam) in distincta planta.

Cal. *Amentum* ut in masculis.

Cor. *Petala* nulla.

Nectarium inflatum: ovato-oblongum, apice bidentatum, superne contractum, ore dehiscens, persistens.

Pist. *Germen* triquetrum, intra nectarium. *Stylus* simplex. *Stigmata* tria vel duo, subulata, incurva, longa, acuminata, pubescentia.

Per. nullum. *Nectarium* majus factum semen fovet.

Sem. unicum, ovato-acutum, triquetrum, altero angulo sæpius minore.

Obs. Scirpoides *Mont.* Carex *Rupp. Dill. Mich. flores masculos & femineos in eadem spica gerit.*

Cyperoides *Mont. Rupp. Dill. Mich. flores masculos & femineos in distincta spica.*

* 1408. SCLERIA. *Berg. act. Holm.* 1765. *tab.* 4. *Retz. fasc.* 4. *p.* 13. *Gærtn.* 2. *Swartz. prodr.* 18. *Auct. D. D. Swartz.*

Flores Masculi in eadem ſpicula vel panicula cum *femineis* mixti.

* *Spiculæ masculæ* ſolitariæ, vel androgynæ.

CAL. *Gluma* 2---6 valvis, multiflora: *valvulis* ovatis, acutis, carinatis, concavis, muticis, perſiſtentibus.

COR. *Glumæ* plurimæ, oblongæ, muticæ, calycinis longiores tenuioresque, ſtamina ſeparantes.

STAM. *Filamenta* ſolitaria ſ. tria, intra quamcumque glumam corollinam. *Antheræ* lineares.

* *Spiculæ femineæ* ſolitariæ, axillares, terminales, vel inter glumas calycinas maſculas inſertæ.

CAL. *Gluma* 2---4 valvis, uniflora: *valvulis* ovatis, acutis, muticis, carinatis, concavis, perſiſtentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ſubrotundum, baſi attenuatum. *Stylus* filiformis, longitudine glumarum, indiviſus vel trifidus. *Stigmata* capillaria reflexa.

PER. nullum.

SEM. *Nux* ſubgloboſa vel oblonga, colorata, nitida. *Nucleus* ſubrotundus, venoſus.

1409. AXYRIS. * Ceratoides *Tournef. cor?*

* *Masculi flores* in amenta digeſti.

CAL. *Perianthium* tripartitum, patens, obtuſum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, patentia. *Antheræ* ſubrotundæ.

* *Feminei flores* ſparſi.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, concavum, obtuſum, connivens, perſiſtens: *foliolis* duobus exterioribus brevioribus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* acuminata.

PER. nullum. *Calyx* foliolis tribus majoribus arcte ſemen involvens.

SEM. unicum, ovatum, compreſſum, obtuſum.

1410. TRAGIA. * *Plum. gen.* 12. *Jacq. amer.* 245.

* *Masculi flores.*

Cal. *Perianthium* tripartitum: *laciniis* ovatis, acutis, planis, patentibus.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* tria, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ.

Obs. *Calycem hunc esse petalum infundibuliforme statuit Plumier.*

* *Feminei* in eadem planta cum masculis.

Cal. *Perianthium* quinque s. sexpartitum: *foliolis* ovatis, concavis, acutis, persistentibus.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* subrotundum, trisulcum. *Stylus* unicus, erectus, calyce longior. *Stigma* trifidum, patens.

Per. *Capsula* tricocca, subrotunda, trilocularis, hispida: loculis singulis extus ad basin punctis duobus notatis.

Sem. solitaria, globosa.

† 1411. HERNANDIA. † *Plum.* 40. *Jacq. amer.* 245. *Aubl.* 329. *Gærtn.* 40.

* *Masculi Flores* bini laterales in singula umbella.

Cal. *Involucrum* partiale, tetraphyllum, triflorum: *foliolis* ovatis, obtusis, patentissimis.

Perianthium nullum.

Cor. *Petala* sex, subovata, patentia: quorum tria interiora angustiora.

Nectarium; Glandulæ sex, teretes capitatæ, circum filamenta positæ.

Stam. *Filamenta* tria, petalis breviora, receptaculo inserta. *Antheræ* erectæ, oblongæ, magnæ.

* *Femineus Flos* intermedius.

Cal. *Involucrum* commune cum masculis.

Perianthium inferum, monophyllum, campanulatum, integrum, persistens.

Cor. *Petala* octo: quorum quatuor interiora angustiora, omnia germini insidentia.

Nectarii Glandulæ quatuor, obovatæ, cum petalis interioribus alterna.

Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis. *Stigma* obliquum, subinfundibuliforme, magnum.

Per. *Drupa* ſicca, ovata, octo-ſulcata, unilocularis, incluſa in *Perianthio* maximo, inflato, ſubrotundo, carnoſo, colorato: *ore* integro.

Sem. *Nux* globoſa, leviter depreſſa.

Obs. *Cor. monopetala, in mare ſexpartita, in femina octofida. Aubl.*

1412. PHYLLANTHUS. *

* *Maſculi* in eadem planta cum femineis.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſexpartitum, campanulatum, coloratum: *laciniis* ovatis, patulis, obtuſis, perſiſtentibus.

Cor. nulla: niſi Calycem dicas.

Stam. *Filamenta* tria, calyce breviora, baſi approximata, apicibus diſtantia. *Antheræ* didymæ.

* *Feminei* ut maſculi poſiti.

Cal. *Perianthium* ut in maſculis.

Cor. *Petala* nulla.

Nectarium margo duodecim angulorum, germen cingens.

Pist. *Germen* ſubrotundum, obtuſe trigonum. *Styli* tres, patuli, bifidi. *Stigmata* obtuſa.

Per. *Capſula* ſubrotunda, triſulca, trilocularis: *loculis* bivalvibus.

Sem. ſolitaria, ſubrotunda.

IV. TETRANDRIA.

1413. SERPICULA. — Laurembergia *Berg. cap. 350. t. 5.* ?

* *Maſculi Flores* ſolitarii, pedunculati.

Cal. *Perianthium* minimum, quadridentatum, erectum, acutum, perſiſtens.

Cor. *Petala* quatuor, oblonga, obtuſa, ſeſſilia.

Stam. *Filamenta* quatuor, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, longitudine petalorum.

* *Feminei* flores in eadem planta.

Cal. *Perianthium* ſuperum, quadripartitum, minimum, perſiſtens.

Cor.

Pist. *Germen* inferum, ovatum, ſulcatum. *Stylus* - - - *Stigma* - - -

PER. *Nux* cylindrica, exata torulis octo cartilagineis, unilocularis, decidua.
SEM. unicum, oblongum.

* 1414. AUCUBA. *Thunb. fl. jap. 4. nov. gen.* 61.

* *Masculi* Flores.

CAL. *Perianthium* monophyllum, truncatum, obsolete quadridentatum, villosum, previssimum, persistens.
COR. *Petala* quatuor, ovata, acuta, patentia, subtus concava, pilosa, supra convexa, decidua.
STAM. *Filamenta* quatuor, receptaculo inter petala inserta, crassa, erecta, brevissima. *Antheræ* ovatæ, didymæ, quadrisulcatæ.

Receptaculum convexo - planum, glabrum, foramine medio quadrato impressum.

* *Feminei* Flores in eadem arbore.

CAL. ut in Mare.
COR. ut in Mare.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* crassus, brevis. *Stigma* simplex, capitatum.
PER. *Nux* ovata: unilocularis.

1415. LITTORELLA. * *Auct. D. Bergio Act. Suec.* 1768.

* *Masculi.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum.
COR. monopetala. *Tubo* longitudine calycis; *Limbo* quadripartito, erecto, persistente.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, longissima, receptaculo inserta. *Antheræ* cordatæ.

* *Feminei* in eadem planta.

CAL. nullus.
COR. monopetala, conica, ore subquadrifido; persistens.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longissimus. *Stigma* acutum.
PER. *Corolla* vestiens.
SEM. *Nux* unilocularis.
OBS. Flos *Plantaginis*, Fructus *vero alienus.*

* 1416. TRICERA. *Swartz.* Crantzia *Ejusd. prodr.* 38. *Auct. D. D. Swartz.*

Umbella ſimplex: *Floſculis maſculis* pedunculatis, *femineo* medio ſeſſili.
Involucrum nullum.

* *Maſculi.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, ad baſin quadripartitum: *laciniis* lanceolatis, acutis, erectis, perſiſtentibus, coloratis.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* quatuor, erecta, calyce longiora, ovata! *Antheræ* apici filamentorum inſidentes, lanceolatæ, acutæ, medio canaliculatæ, poſt floreſcentiam recurvæ,

* *Femineus.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, acutis, erectis, coloratis.
Cor. nulla.
Pist. *Germen* ſubtrigonum. *Styli* tres, breves, teretiuſculi, conici, poſt floreſcentiam bipartibiles. *Stigmata* ſtylis longiora, recurva, patula, canaliculata, perſiſtentia.
Per. *Capſula* oblonga, trigona, tricornis, trilocularis, trivalvis.
Sem. bina, oblonga, obtuſa.

† 1417. CICCA. — *Linn. ſuppl.* 416.

* *Maſculi* flores ſparſi.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ſubrotundis, concavis.
Cor. nulla,
Stam. *Filamenta* quatuor, ſetacea. *Antheræ* ſubgloboſæ, longitudine calycis.

* *Feminei* flores ſparſi in eadem planta.

Cal. *Perianthium* quadripartitum.
Cor. nulla.
Pist. *Germen* ovatum. *Styli* quatuor, bipartiti, ſubulati, reflexi, longitudine germinis. *Stigmata* acuta, perſiſtentia.
Per. *Capſula* ſubgloboſa, tetracocca, non diſſiliens.
Sem. ſolitaria.
Obs. *Affinitas* Phyllanthi.

* 1418. ARGYTHAMNIA. *Brown.* 338. *Swartz. prodr.* 39. *Auctore D. D. Swartz.*

* *Masculi* Flores.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* lanceolatis, erectis.
Cor. *Petala* quatuor, lanceolato-ovata, margine ciliata, calyce breviora.
Nectarium: *Glandulæ* quatuor inter petala, ſubrotundæ, depreſſæ.
Stam. *Filamenta* quatuor, petalis longiora, baſi approximata, dilatata. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Styli* rudimentum.

* *Feminei* Flores in eodem racemo ſub maſculis.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis.
Cor. nulla.
Pist. *Germen* ovatum, ſubtrigonum. *Styli* tres, patuli, ſemibifidi: *laciniis* ſingulis bifidis. *Stigmata* lacera.
Per. *Capſula* tricocca, trilocularis, ſexvalvis.
Sem. ſolitaria, ſubrotunda.

† 1419. BETULA. * *Tournef.* 360. Alnus *Tournef.* 359.

* *Maſculi* Flores.

Cal. *Amentum* undique imbricatum, laxum, cylindraceum: *ſquamis* trifloris; quibus ſingulis ſquamulæ duæ, minutæ, ad latera poſitæ. *Floſculi* tres, æquales, diſco ſquamæ ſingulæ calycinæ affixi.
Perianthium ſingulis monophyllum, parvum, integrum, ſ. trifidum ſ. quadripartitum: laciniis ovatis, obtuſis.
Cor. nulla
Stam. ſingulis *Filamenta* quatuor, (ſ. 3 vel 2) minima. *Antheræ* didymæ.

* *Feminei* Flores in eadem planta.

Cal *Amentum* cylindraceum ſ. ſubrotundum, imbricatum: *ſquamis* bifloris.
Cor. nulla.
Pist. ſingulis *Germen* ovatum, compreſſum, minimum, diſpermum. *Styli* duo, ſetacei. *Stigmata* ſimplicia.
Per. nullum. *Amentum* ſub ſingula ſquama ſemina duorum floſculorum fovens.
Sem. ſolitaria, ovata.

OBS. Betula T. *Fructus in Amentum cylindraceum digesti. Squamæ trifurcatæ. Sem. ala duplici laterali.*
Alnus T. *Fructus in Strobilum subrotundum digesti. Squamæ subrotundæ. Sem. angulata, aptera.*

1420. BUXUS. * *Tournef.* 345.

* *Masculi Flores* ex gemnis plantæ prominentes.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* subrotundis, obtusis, concavis, patentibus.

COR. *Petala* duo, subrotunda, concava, simillima calyci, at majora.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecto-patentia, calyce fere majora. *Antheræ* erectæ, didymæ.

PIST. *Germinis* rudimentum absque stylo vel stigmate.

* *Feminei* in eadem gemna cum masculis.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* subrotundis, obtusis, concavis, patentibus.

COR. *Petala* tria, subrotunda, concava; simillima calyci, calyce majora.

PIST. *Germen* subrotundum, obtuse trigonum, desinens in *Stylos* tres, brevissimos, persistentes. *Stigmata* obtusa, hispida.

PER. *Capsula* subrotunda, trirostris, trilocularis, trifariam elastice dehiscens.

SEM. gemina, oblonga, hinc rotundata, inde plana.

* 1421. BOEHMERIA. *Jacq. amer.* 246. *Swarz. prodr.* 34. *Auct. D. D. Swartzio.*

* *Masculi Flores* in eadem planta cum femineis, vel distincti, vel mixti.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ad basin quadripartitum; *laciniis* lanceolatis, acutis, erectiusculis, coloratis.

COR. nulla.
Nectarium nullum.

STAM. *Filamenta* quatuor, calyce longiora, subulata, erecta. *Antheræ* subrotundæ, ovatæ.

PIST. rudimentum, vel nullum.

* *Feminei* flores.

CAL. nullus, sed *squamæ* ovato-acuminatæ, numerosæ, confertæ.

COR. nulla,

PIST. intra ſingulam ſquamam *Germen* ovatum, compreſſum. *Stylus* filiformis, erectus, perſiſtens. *Stigma* ſimplex, pubeſcens.
PER. nullum.
SEM. ſubrotundum, compreſſum, marginatum.
OBS. *Media quaſi inter Urticam et Parietariam.* Sw.

1422. URTICA. * *Tournef.* 308.

* *Maſculi Flores.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ſubrotundis, concavis, obtuſis.
COR. *Petala* nulla.
Nectarium in centro floris, cyathyforme, integrum, inferne anguſtius, minimum.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, longitudine calycis, patentia, intra ſingulum folium calycinum ſingula. *Antheræ* biloculares.

* *Feminei Flores* vel in eadem, vel in diſtincta planta.

CAL. *Perianthium* bivalve, ovatum, concavum, erectum, perſiſtens.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* villoſum.
PER. nullum. *Calyx* connivens.
SEM. unicum, ovatum, obtuſo-compreſſum, nitidum.

* 1423. DIOTIS. † Axyris Ceratoides *Linn. Jacq. Miſc.* 2. *p.* 357. Ceratoides *Tournef. Cor.* 52. Kraſcheninnikovia *Güldenſt. Nov. Comm. Petrop.* 16. *p.* 551. *t.* 17. *f.* 1—6. 13.

* *Maſculi* Flores ſubamentacei.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, perſiſtens: *foliolis* ovatis, obtuſis, concavis, conniventibus, æqualibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, longitudine calycis, intra ſingulum foliolum calycinum ſingula, receptaculo inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.

* *Feminei* Flores in eadem planta.

CAL. *Perianthium* monophyllum, urceolatum, compreſſum, utrinque medio longitudinaliter ſulcatum, baſi villoſum, perſiſtens, bicorne: *corniculis* erectis, parallelis, obtuſis, cavis, apice divergentibus.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* ovatum, ſuperum. *Stylus* capillaris, bipartitus, longitudine calycis, perſiſtens. *Stigmata* ſimplicia.

Per. nullum. *Calyx* major, corniculis approximatis, divergentibus bicornis, quadrifariam villoſiſſimus, ſemen in ſinu fovet, et undique tegit.

Sem. ovatum compreſſum, baſi villoſiſſimum.

1424. MORUS. * *Tournef.* 362.

* *Maſculi Flores* in Amenta digeſti.

Cal. *Perianthium* quadripartitum: *foliolis* ovatis, concavis.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, erecta, calyce longiora, intra ſingulum folium calycinum ſingula. *Antheræ* ſimplices.

* *Feminei Flores* congeſti vel in eadem, vel diverſa planta a maſculis.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ſubrotundis, obtuſis, perſiſtentibus, oppoſitis duobus exterioribus incumbentibus.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* cordatum. *Styli* duo, ſubulati, longi, reflexi, ſcabri. *Stigmata* ſimplicia.

Per. nullum. *Calyx* maximus, carnoſus, ſucculentus factus. (*Bacca.*)

Sem. unicum, ovatum, acutum.

Obs. *Dantur & Mares & Feminæ in Dioecia.*

V. PENTANDRIA.

1425. NEPHELIUM.

* *Maſculi* flores in racemo ſpicato.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, calyce longiora. *Antheræ* obtuſæ, baſi bipartitæ.

* *Feminei* Flores in eodem racemo.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quadridentatum dentibus duobus oppoſitis remotioribus; marceſcens.

Cor. nulla.

PIST. *Germina* duo, ſubrotunda, muricata, calyce majora. *Styli* bini, filiformes, recurvi, inter germina enati. *Stigmata* craſſiuſcula, obtuſa.
PER. *Drupæ* ſiccæ, binæ, ovatæ, monoſpermæ, tectæ ſetis ſubulatis.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

1426. XANTHIUM. * *Tournef.* 252.

* *Maſculi Flores* compoſiti.

CAL. *Perianthium Commune* plurium floſculorum, polyphyllum, imbricatum *ſquamis* tenuibus, longitudine floſculorum, æqualibus.
COR. *Compoſita* uniformis, tubuloſa, æqualis, in hemiſphærium digeſta.
Propria monopetala, tubuloſa, infundibuliformis, erecta, quinquefida.
STAM. *Filamenta* (Corollulæ) quinque in cylindrum tubuloſum. *Antheræ* erectæ, parallelæ, diſtinctæ.
REC. *Commune* vix ullum, paleis diſtinguens floſculos.

* *Feminei Flores* infra maſculos, in eadem planta, duplicati.

CAL. *Involucrum* biflorum, diphyllum: *foliolis* oppoſitis, trilobis (Lobis acutis: medio productiori) aculeis uncinatis obvallatum, undique tegentibus & adnatis germini: *lacinulis* liberis.
COR nulla.
PIST. *Germen* ovale, hiſpidum. *Styli* duo paria, capillaria. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Drupa* ſicca, ovato-oblonga, undique aculeis uncinatis tecta, apice bifida.
SEM. *Nux* bilocularis.
OBS. *Difficile intelligitur fructus Xanthii, antequam notus ſit Ambroſiæ.*

1427. AMBROSIA. * *Tournef.* 252.

* *Maſculi Flores* compoſiti.

CAL. *Perianthium Commune* monophyllum, planum, longitudine floſculorum.
COR. *Compoſita* uniformis, tubuloſa, æqualis, in hemiſphærium digeſta.
Propria monopetala, tubuloſa, infundibuliformis, erecta, quinquefida.

STAM. *Filamenta* (Corollulæ) quinque, minima. *Antheræ* erectæ, parallelæ, acuminatæ.
PIST. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* orbiculatum, membranaceum.
REC. *Commune* vix ullum, nudum.

* *Feminei Flores* infra maſculos, in eadem planta, duplicati.

CAL. *Perianthium* monophyllum, acuminatum, integrum, perſiſtens, ventre cinctum dentibus quinque; uniflorum.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum, in fundo calycis. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigmata* duo, ſetacea, longa, divaricata.
PER. *Nux* ſubovata, unilocularis, non dehiſcens, coronata *dentibus* quinque acuminatis ex calyce.
SEM. unicum, ſubrotundum.

1428. PARTHENIUM. * *Gærtn.* Partheniaſtrum *Niſſ. A.* G. 1711. *Dill. gen.* 13. *elth.* 225. Hyſterophorus *Vaill. A.* G. 1720. *f.* 4. 8. 34. 35. 42.

CAL. *Perianthium commune* ſimpliciſſimum, pentaphyllum, patens: *foliolis* ſubrotundis, planis, æqualibus.
COR. *Compoſita* convexa: *Corollulæ hermaphroditæ* plures in diſco. *Femineæ* hermaphroditos vix ſuperantes, quinque, in radio.

Propria Hermaphroditis monopetala, tubuloſa, erecta, *ore* quinquefido, longitudine calycis.

Feminis monopetala, tubuloſa, ligulata, obliqua, obtuſa, ſubrotunda, longitudine hermaphroditi.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollulæ. *Antheræ* totidem, craſſiuſculæ, vix cohærentes.
PIST. Hermaphroditi *Germen* infra receptaculum proprium, vix notabile. *Stylus* capillaris, ſtaminibus fere brevior. *Stigma* nullum.

Feminæ *Germen* inferum, turbinato-cordatum, compreſſum, magnum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, filiformia, longitudine ſtyli, patentiuſcula.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. *Hermaphroditis* abortiunt.

Femineis

Femineis ſolitaria, turbinato-cordata, compreſſa, nuda.
Rec. fere nullum, planum. *Paleæ* floſculos diſtinguunt, ut ſingula Femina a tergo duos obtineat Hermaphroditos.

1429. IVA. * Tarchonanthus *Vaill. act.* 1719. *f.* 16. 17.

Cal. *Communis* ſubrotundus, *foliolis* ſubquinis, ſubovatis, obtuſis, ſubæqualibus, perſiſtentibus; continens floſculos plurimos.
Cor. *Compoſita* convexa: *Corollulæ Maſculæ* plurimæ in diſco, *Femineæ* quinque in ambitu.
Propria Maſculis monopetala, infundibuliformis, quinquedenta. longitudine calycis.
Femineis nulla.
Stam. *Maſculis Filamenta* quinque, ſetacea, longitudine corollulæ. *Antheræ* erectæ, approximatæ.
Pist. Femineis *Germen* oblongum, longitudine calycis. *Styli* duo, capillares, longi. *Stigmata* acuta.
Per. nullum. *Calyx* immutatus.
Sem. ſolitaria, nuda, longitudine calycis, ſuperne craſſiora, obtuſa.
Rec. interſtinctum *Paleis* linearibus interioribus.

1430. CLIBADIUM. *Auth. Allamand.*

Cal. *Communis* imbricatus: *ſquamis* ovatis, acutis.
Cor. *Compoſita*: Corollulis tubuloſis, infundibuliformibus: limbo quinquefido.
Corollulæ diſci plures, pedicellatæ, hermaphroditæ.
Radii 3. ſ. 4. ſeſſiles, femineæ.
Stam. *Hermaphroditis*: *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, approximatæ.
Pist. *Hermaphroditis*: *Germen* minimum, ſuperum. *Stylus* filiformis. *Stigma* ſimplex.
Femineis: *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bipartitum.
Per. *commune nullum. Calyx* ventricoſus, coloratus.
Proprium Hermaphroditis nullum.
Femineis Drupa ſubrotunda, ſucculenta, umbilicata.
Sem. unicum, cordatum, compreſſum.

1431. AMARANTHUS * Amaranthi ſpecies *Tournef.* 118. *h. i. k. l.*

* *Maſculi Flores* in eadem planta cum femineis.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum vel triphyllum, erectum, coloratum, perſiſtens: *foliolis* lanceolatis, acutis.

COR. nulla (niſi Calycem ſumas).

STAM. *Filamenta* quinque vel tria capillaria, erecto-patula, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, verſatiles.

* *Feminei Flores* in eodem cum maſculis racemo.

CAL. *Perianthium* omnino ut in mare.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, breves, ſubulati. *Stigmata* ſimplicia, perſiſtentia.

PER. *Capſula* ovata, ſubcompreſſa, uti calyx cui inſidet, colorata, ejusque magnitudine, triroſtris, unilocularis, circumſciſſa.

SEM. unicum, globoſum, compreſſum, magnum.

1432. LEEA. *Auth. Dav. van Royen.*

* *Maſculi* flores.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum.

COR. monopetala. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quinquefidus, æqualis: laciniis ſaccatis.

Nectarium baſi interioris corollæ adnatum, corolla dimidio brevius, cylindricum, quinquefidum: lobis bifidis.

STAM. *Filamenta* quinque, nectario breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* nullum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* obſoletum.

* *Feminei* flores ſæpius in eadem planta.

CAL. ut in Maſculis.

COR. ut in Maſculis.

Nectarium ut in Maſculis, ſed duplicatum: interiore minore.

PIST. *Germen* ſuperum, ovatum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* lacerum.

PER. . . . globoſum, ſexloculare.

SEM. ſolitaria.

OBS. *Ex ſententia ill. Thunbergii cum* Aquilicia *conjungenda eſt Leea. S.*

VI. HEXANDRIA.

† 1433. ZIZANIA. † *Gronov.* Elymus *Mitch. 7. Schreb. gram. 2. t. 29.*

* *Masculi* Flores infra femineos.

CAL. nullus.

COR. *Gluma* bivalvis: *valvulis* lanceolatis, muticis, membranaceis, nervosis, amplexantibus: exteriore majore.

Nectarium diphyllum: *foliolis* ovatis, obtusis.

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, brevissima. *Antheræ* lineares, bifidæ, vix longitudine corollæ.

* *Feminei* Flores in eadem panicula, majores.

CAL. nullus.

COR. *Gluma* bivalvis, clausa, supra germen tantum hians: *valvula exteriore* majore, cava, longa, recta, utrinque interiorem amplectente, rigida, in *Aristam* longam rectam desinente; *interiore* angustiore, lanceolata.

Nectarium diphyllum: *foliolis* ovatis, rotundatis.

STAM. *Filamenta* sex? minuta. *Antheræ* parvæ, steriles.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* duo, minimi. *Stigmata* plumosa, eminentia.

PER. nullum. *Gluma* clausa, persistens.

SEM. unicum, oblongum, æquale, nitens, nudum.

† 1434. PHARUS. † *Brown.*

* *Masculi* Flores pedunculati.

CAL. *Gluma* bivalvis, uniflora: *valvulis* ovatis, membranaceis, coloratis; *exteriore* brevi, acutiuscula; *interiore* duplo longiore, apice rotundata.

COR. *Gluma* bivalvis, longior: *valvulis* æqualibus, oblongis, membranaceis, coloratis: *exteriore* acutiuscula, infra apicem carinata; *interiore*, emarginata.

STAM. *Filamenta* sex, brevissima, erecta. *Antheræ* lineares, utrinque bifidæ, longitudine corollæ.

* *Feminei* majores, sessiles in eadem panicula.

CAL. *Gluma* bivalvis, uniflora: *valvulis* lanceolatis, membranaceis, acutiusculis, nervosis, subæqualibus.

COR. *Gluma* bivalvis, paullo longior; *valvula exteriore* subcylindracea, rigida, dense pubescens: apice triquetro, acuto, dorso carinato, retrorsum flexo, basique derasa; *interiore* lineari, angustissima, membranacea, marginibus

complicatis, utrinque acie incraſſata, pubeſcente, apice bifido; longitudine exterioris.

Pist. *Germen* lineare. *Stylus* ſimplex. *Stigmata* tria, capillaria, pubeſcentia, e gluma corollina exteriore prominentia.

Per. nullum. *Gluma* corollæ exterior ſemen involvit, nunc major, hamulis mollibus adhærentibus undique muricata.

Sem. oblongum, hinc ſulcatum, magnum.

Obs. *Nectarium nullum videre potui. S.*

* 1435. EPIBATERIUM. *Forſt. gen.* 54.

* *Maſculi* Flores.

Cal. *Perianthium* duplex deciduum.
Exterius hexaphyllum, minimum, planum.
Interius triphyllum, triplo majus; *foliolis* ovatis, patentibus.

Cor. *Petala* ſex, calyce interiore minora, ſubrotunda: tria exteriora, foliolis calycinis interjecta, tria interiora.

Stam. *Filamenta* ſex, capillaria, incurva, longitudine petalorum. *Antheræ* ſubrotundæ.

* *Feminei* Flores in eadem planta.

Cal. ut in Maſculis.

Cor. ut in Maſculis.

Pist. *Germina* tria, ſubgloboſa. *Styli* tres, incurvi minimi. *Stigmata* compreſſa, patentia.

Per. *Drupæ* tres, ſubgloboſæ, ſtylis perſiſtentibus mucronatæ.

Sem. *Nux* reniformis, compreſſa, ſubſulcata.

* 1436. POMETIA. *Forſt. gen.* 55.

* *Maſculi* Flores.

Cal. *Perianthium* monophyllum, rotatum, ſexfidum, breviſſimum: *laciniis* rotundatis.

Cor. *Petala* ſex, orbiculata, erecta, calyce paullo longiora.
Nectarium: Margo elevatus, torulis ſex notatus.

Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta, corolla triplo longiora, margini nectarii impoſita. *Antheræ* parabolicæ, baſi bifidæ.

Pist. Rudimentum in centro floris.

* *Feminei* Flores, in eodem racemo cum Maſculis.

Cal. ut in Maſculis.

Cor. ut in Maſculis.

Pist. *Germen* obcordato-didymum, biloculare. *Stylus* filiformis, corolla quadruplo longior. *Stigma* simplex, compressum.
Per. *Bacca* globosa, carnosa, supera.
Sem. unicum, ovatum, in centro baccæ.
Obs. *In floribus femineis interdum rudimenta staminum observantur. Germinis alterum loculamentum in fructu maturo omnino deficit, nec ejus ullum vestigium reperitur. F.*

† 1437. GUETTARDA. † *Gærtn.* 36. Halesia. *Brown.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, brevissimum, integerrimum, margine exteriore magis prominulo, deciduum.
Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, longus: *Limbus* 6-9-fidus: *lobis* rotundatis, tubo brevioribus.
Stam. *Filamenta* sex ad novem, in fauce corollæ. *Antheræ* lineares.
Pist. *Stylus* filiformis.

* *Feminei* flores in eadem planta.

Cal. *ut in Masculo.*
Cor. *ut in Masculo.*
Pist. *Germen* subrotundum inferum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* subovatum.
Per. *Drupa* sicca, subrotunda, depressa, torosa.
Sem. *Nux* lobata, locularis, in peripheria pro loculamentis perforata. *Nuclei* solitarii 4-6, teretiusculi, ad angulos rectos flexi.

VII. POLYANDRIA.

* 1438. MABEA. *Aubl.* 334.

* *Masculi* Flores.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum acutum.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* novem ad duodecim, fundo calycis inserta. *Antheræ* subrotundæ.

* *Feminei* Flores.

Cal. *Perianthium* monophyllum, erectum, quinquedentatum, acutum.
Cor. nulla.

Pist. *Germen* oblongum, subtrigonum, calyce longius. *Stylus* longus. *Stigmata* tria, filiformia, revoluta.
Per. *Capsula cortice* crasso tecta, subrotunda, tricocca, trilocularis, loculis bivalvibus, elastice dissilientibus.
Sem. solitaria, subrotunda.

† 1439. CERATOPHYLLUM. * *Gærtn.* 44. Hydroceratophyllon. *Vaill. A. G.* 1719. *t.* 2. *f.* 2. Dichotophyllum *Dill. gen.* 3.

* *Masculi Flores.*

Cal. *Perianthium* multipartitum: *laciniis* subulatis, æqualibus.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* duplo plura quam segmenta calycis, (sedecim ad viginti), vix conspicua. *Antheræ* oblongæ, erectæ, calyce longiores.

* *Feminei* in eadem planta cum masculis.

Cal. *Perianthium* multipartitum: *laciniis* subulatis, æqualibus.
Cor. nulla.
Pist. *Germen* ovatum, compressum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, obliquum.
Per. *Drupa* ovata, acuminata, cortice tenui.
Sem. *Nux* unilocularis.

1440. MYRIOPHYLLUM. * *Vaill. A. G.* 1719. *t.* 2. *f.* 3. — *Gærtn.* 68. Pentapterophyllum *Dill. gen.* 7.

* *Masculi Flores.*

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* oblongis, erectis: horum *extimum* majus, *intimum* minus.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* octo, capillaria, calyce longiora, flaccida. *Antheræ* oblongæ.

* *Feminei Flores* infra masculos.

Cal. *Perianthium* ut in mare.
Cor. nulla.
Pist. *Germina* quatuor, oblonga. *Styli* nulli. *Stigmata* pubescentia.

PER. nullum.
SEM. quatuor, oblonga, nuda.
OBS. M. verticillatum *sæpe*, (spicatum *rarius*) *floribus hermaphroditis est.*

1441. SAGITTARIA. * Sagitta *Dill. gen.* 4. *Vaill. A. G.* 1719.

* *Masculi Flores* plures.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, persistentibus.
COR. *Petala* tria, subrotunda, obtusa, plana, patentia, calyce triplo majora.
STAM. *Filamenta* plurima (viginti quatuor sæpe), subulata, in capitulum congesta. *Antheræ* erectæ, longitudine calycis.

* *Feminei Flores* pauciores, infra masculos.

CAL. *Perianthium* ut in mare.
COR. *Petala* tria, ut in mare.
PIST. *Germina* numerosa, compressa, in capitulum congesta, extrorsum gibba, desinentia in *Stylos* brevissimos. *Stigmata* acuta, persistentia.
PER. nullum. *Receptaculum* globosum, semina in globum colligens.
SEM. numerosa, oblonga, compressa, cincta longitudinaliter margine membranaceo, lato, hinc gibbo, utrinque acuminato.

† 1442. BEGONIA. † *Tournef.* 442. — *Gærtn.* 31. *L'Héritier stirp.* 4. *t.* 46--48. *Aubl.*

* *Masculi* Flores.

CAL. nullus.
COR. tetrapetala, patens, regularis. *Petala* duo opposita exteriora, majora, subrotundo-ovata, basi connata. interiora minora.
STAM. *Filamenta* numerosa, (10--50 et plura), capillaria, brevia: receptaculo inserta; (in quibusdam inferne coalita). *Antheræ* oblongæ.

* *Feminei* in eadem planta.

CAL. nullus, (nisi *Bracteæ* duæ ad basin germinis, in quibusdam).

Cor. *Petala* quinque s. sex, ovata, obtusa, patentia: exteriora duo s. tria majora, æqualia; tria alterna interiora, minora, pariter æqualia.

Pist. *Germen* inferum, triangulare, angulis membranaceis: uno majore. *Styli* tres, bifidi, breves. *Stigmata* oblonga s. globosa.

Per. *Capsula* triangularis, trialata: *alis* longitudinalibus: tertia majore; trilocularis, trivalvis: *valvulis* medio sulcatis, angulis dehiscentibus; *dissepimentis* membranaceis, contrariis.

Sem. numerosa, minutissima. *Receptacula* tria, membranacea, angulo interno singuli loculamenti affixa, bipartibilia, utrinque seminifera,

Obs. *In B. octopetala cor. masc. pet. 8: alterna minora; fem. 6. In quibusdam capsula unialato, angulo alæ opposito tantum dehiscente. L'H. In B. ferruginea alæ nullæ. Styli sex, multifidi. Mutis. Quædam species dioicæ sunt. Aublet.*

* 1443. ACIDOTON. *Swartz. prodr.* 83. *Auct. D. D. Swartz.*

* *Masculi* Flores.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovato-lanceolatis, reflexis.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* numerosa (35—40), receptaculo globoso insidentia; quorum exteriora breviora, interiora longiora, erecta. *Antheræ* cordato-ovatæ, erectæ, parvæ.

* *Feminei* in eadem vel diversa arbore.

Cal. *Perianthium* hexaphyllum: *foliolis* linearis-lanceolatis, patentibus.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* trigonum. *Stylus* brevis, acutus, crassus, apice trifidus. *Stigmata* tomentosa, reflexa.

Per. *Capsula* tricocca, hirsuta, trilocularis.

Sem. solitaria, ovata.

1444. THELYGONUM. * Cynocrambe *Tournef.* 485. — *Gærtn.* 75.

* *Masculus flos.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, semibifidum: *laciniis* revolutis.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* plurima (duodecim & supra), erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.

* *Femineus flos* in eadem planta.

Cal. *Perianthium* monophyllum, minimum, erectum, bifidum, persistens ad latus germinis.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, longus, *Stigma* simplex.

Per. *Capsula* coriacea, globosa, unilocularis.

Sem. unicnm, globosum, appendiculo calloso.

1445. POTERIUM. * Pimpinella *Tournef.* 68. -- *Gærtn.* 32.

* *Masculi Flores* in spicam positi.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, coloratis, caducis.

Cor. quadripartita: *laciniis* ovatis, concavis, patentibus, persistentibus.

Stam. *Filamenta* plurima (triginta ad qninquaginta), capillaria, longissima, flaccida. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

* *Feminei Flores* in eadem spica supra masculos.

Cal. *Perianthium* ut in mare.

Cor. monopetala, rotata. *Tubus* brevis, subrotundus, ore connivens. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* ovatis, planis: reflexis, persistentibus.

Pist. *Germina* duo, ovato-oblonga, intra tubum corollæ. *Styli* duo, capillares, colorati, flaccidi, longitudine corollæ. *Stigmata* penicilliformia, colorata.

Per. *Bacca* fit e tubo corollæ, indurato, incrassato, clauso.

Sem. duo.

Obs. P. spinosum *Bacca carnosa*, *globosa*, *Seminibus oblongis*, *teretibus*.

P. Sanguisorba *Bacca exsucca angulata*, *Seminibus tetragonis*, *utrinque acuminatis*. *Pistilla duo debilia*, *flori masculo inserta*.

Calyx *di-tri-tetraphyllus est*. R.

† 1446. JUGLANS. * Nux *Tournef.* 346. *Boerh.* 2. *p.* 175. *Malpigh.* 220. 221. 246.

* *Masculi* Flores.

Cal. *Amentum* cylindraceum, undique imbricato-sparsum, *squamis* unifloris, extrorsum versis.

Perianthium ellipticum, planum, sexpartitum: *laciniis* erecto-concavis, obtusis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plura (18 — 24) brevissima. *Antheræ* ovales.

* *Feminei* Flores congesti.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quadrifidum, erectum, brevissimum, uniflorum.

COR. monopetala, quadrifida, erecta, acuta, calyce paulo major.

PIST. *Germen* ovale, magnum, inferum. *Stylus* brevissimus. *Stigmata* duo, magna, reflexa, superne lacera.

PER. *Drupa* sicca, ovalis, magna, unilocularis.

SEM. *Nux* maxima, subrotunda, sulcis reticulata, semiquadrilocularis: *nucleo* quadrilobo, varie sulcato.

† 1447. QUERCUS. * *Tournef.* 394. *Gærtn.* 37. Ilex *Tournef.* 350. Suber *Tournef.*

* *Masculi* Flores.

CAL. *Amentum* filiforme, longum, laxum.

Perianthium monophyllum, subquinquefidum: *laciniis* acutis, sæpe bifidis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque ad decem, brevissima. *Antheræ* magnæ, didymæ.

* *Feminei* in gemma sessiles, in eadem planta cum masculis.

CAL. *Involucrum*, *squamis* plurimis imbricatis, basi in cupulam hemisphæricam coriaceam coalitis: exterioribus majoribus; uniflorum, persistens.

Perianthium minimum, superum, sexfidum, persistens: *laciniis* acutis, basin styli cingentibus, appressis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* minimum, ovatum, inferum, triloculare: rudimentis seminum geminis. *G.* *Stylus* simplex, brevis, basi crassior. *Stigmata* tria, reflexa.

PER. nullum.

SEM. *Nux* ovato-cylindrica, coriacea, glabra, basi derasa, unilocularis, excepta *Cupula* hemisphærica, brevi, extus tuberculata.

OBS. Quercus *T.* *folia sinuosa habet.* Ilex *T.* folia dentato-serrata. Suber *T.* *caudicem cortice fungoso lævi vestitum.*

† 1448. FAGUS. * *Tourn.* 351. *Gærtn.* 37. Caſtanea *Tourn.* 352. *Gærtn.* 37.

* *Maſculi* Flores.

CAL. *Amentum* ſubrotundum vel cylindraceum.
Perianthium monophyllum, campanulatum, ſubſexfidum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* plura (5 — 20) longitudine calycis, ſetacea. *Antheræ* oblongæ.

* *Feminei* flores, in gemma ejusdem plantæ.

CAL. *Involucrum* monophyllum, quadrifidum, erectum, acutum, bi-ſ. triflorum, perſiſtens.
Perianthium ſingulis Floſculis minimum, ſuperum, ſexfidum, erectum, acutum, perſiſtens.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ſubtriquetrum, tri-ſ. ſexloculare: rudimentis ſeminum geminis. *G. Stylus* breviſſimus, tri vel ſexpartitus. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* (quæ involucrum fuit) maxima, ſubrotunda, ſpinis obſita, unilocularis, quadrivalvis.
SEM. *Nuces* duæ ſ. tres, ovatæ triquetræ ſ. compreſſæ, acuminatæ.
OBS. Fagus *T. Flores maſculi in amentum globoſum digeſti. Stam.* 8 — 12. *Stylus trifidus. Germen triloculare. Nuces duæ triquetræ. Capſ. ſpinis mollibus muricata.*
Caſtanea *T. Flores maſculi in cylindrum diſpoſiti. Stam.* 5 — 20. *Fl. feminei Stam.* 12. *incluſis ſterilibus. Stylus* 6-*partitus. Germen ſexloculare. Nuces* 2 — 3 *hinc convexæ, inde planiuſculæ. Capſ. ſpinis ramoſis rigidis echinata.*

† 1449. CARPINUS. * *Tourneſ.* 348. *Malpigh.* 223. Oſtrya *Mich.* 104.

* *Maſculi* Flores.

CAL. *Amentum* cylindraceum, undique laxum, imbricatum: *Squamis* ovatis, concavis, acutis, ciliatis, unifloris.
Perianthium nullum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* decem ſ. plura, breviſſima. *Antheræ* didymæ, compreſſæ, apice villoſæ.

* *Feminei* Flores in eadem planta.

CAL. *Amentum* laxe imbricatum: *Squamis* lanceolatis, villoſis, apice reflexis, unifloris.

Involucrum monophyllum, ovatum, perſiſtens, ſexfidum: *laciniis* inæqualibus.
Perianthium minimum, ſuperum, tridentatum *Malpigh.*
PIST. *Germen* minimum, triloculare: rudimentis geminis. *Stylus* breviſſimus. *Stigmata* duo capillaria.
PER. nullum. *Amentum* maximum factum, baſi ſingulæ ſquamæ ſemen continens.
SEM. *Nux* ovata, compreſſa, tecta *involucro* perſiſtente, ovato, compreſſo, coſtato, ore ſexfido: *dentibus* duobus oppoſitis majoribus.
OBS. Carpinus *T. ſemen intra baſin ſquamæ amentaceæ concavæ gerit.*
Oſtrya *T. ſemen intra ſquamam amentaceam inflatam recondit.*

† 1450. CORYLUS. * *Tournef.* 347. *Malp.* 244.

* *Maſculi Flores* in Amentum longum digeſti

CAL. *Amentum commune* undique imbricatum, cylindraceum, conſtans
Squamis unifloris, baſi anguſtioribus, apice latioribus, obtuſioribus, inflexis, trifidis: *lacinula media* longitudine reliquis æquali, duplo vero latiore, reliquasque tegente.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* octo, breviſſima, lateri interiori ſquamæ calycinæ adnexa. *Antheræ* ovato-oblongæ, calyce breviores, erectæ.

* *Feminei Flores* remoti a maſculis, in eadem planta, ſeſſiles, gemma incluſi.

CAL. *Involucrum* diphyllum, coriaceum, margine lacerum, erectum, longitudine fructus, ſub floreſcentia præ parvitate vix manifeſtum.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ſubrotundum minimum: rudimentis ſeminum tribus. *Styli* duo, ſetacei. *Stigmata* ſubulata.
PER. nullum.
SEM. *Nux* ovata, baſi deraſa, apice parum compreſſa, parum acuminata.
OBS. *Affinitate ſumma jungitur* Carpino.

1451. PLATANUS. * *Tournef.* 363.

* *Masculi Flores* compositi, in *Amentum* globosum digesti.

CAL. Lacinulæ nonnullæ minimæ.
COR. vix manifesta.
STAM. *Filamenta* oblonga, superne crassiora, colorata. *Antheræ* tetragonæ, filamento circumnatæ a parte inferiore.

* *Feminei Flores* in globum digesti, numerosi, in eadem arbore.

CAL. *Squamæ* plures, minimæ.
COR. *Petala* plura, concava, oblonga, clavata.
PIST. *Germina* plura, subulata, desinentia in *Stylos* subulatos, *Stigmate* recurvo.
PER. nullum. *Fructus* plures in globum congesti.
SEM. subrotundum, stylo setaceo insidens, styloque subulato terminatum, *pappo* capillari basi seminis adhærente.
OBS. *Partes florum examinent attentiori oculo lyncei.*

1452. LIQUIDAMBAR. † *Clayt. Mitch.* 12.

* Masculi *Flores* numerosi in *Amentum* conicum, longum, laxum.

CAL. *Involucrum commune* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, caducis; alternis brevioribus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* numerosa, brevissima, in corpus hinc convexum, inde planum. *Antheræ* erectæ, didymæ, quadrisulcatæ, biloculares.

* *Feminei Flores* ad basin spicæ masculæ, in globum congesti.

CAL. *Involucrum* ut in mare, sed duplex.
Perianthia propria campanulata, angulata, plura, connata, verrucosa.
COR. nulla.
PIST. *Germen* oblongum, perianthio adnatum. *Styli* duo, subulati. *Stigmata* hinc adnata, longitudine styli, recurva, pubescentia.
PER. *Capsulæ* totidem, ovatæ, uniloculares, apice bivalves, acutæ, in globum congestæ, lignosæ.
SEM. plura, oblonga, nitida, acumine membranula immixta corpusculis plurimis acerosis.

* 1453. HEDYOSMUM. *Swartz. prodr.* 84. *Auct.* D. D. *Swartzio.*

* *Masculi Flores.*

Cal.. *Amentum* absque squamis, staminibus undique tectum. *Perianthium* nullum.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* nulla. *Antheræ* plurimæ, imbricatim congestæ, erectæ, oblongæ, apice acuminatæ, basi conniventes in amentum oblongum, receptaculo lineari insidentes.

* *Feminei* solitarii in eadem arbore.

Cal. *Perianthium* monophyllum, germen tegens, apice tridentatum: *dentibus* minutis, erectis.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* oblongum, trigonum. *Stylus* brevissimus, triqueter. *Stigma* simplex, obtusum.

Per. *Bacca* subrotunda, trigona, parva, supera.

Sem. unicum, durum, triquetrum, nitidum.

* 1454. THOA. *Aubl.* 336.

* *Flores Masculi*, spicati.

Cal. nullus.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* in apice cujusque articuli spicæ, numerosa, brevia. *Antheræ* minimæ.

* *Feminei* Flores, ad basin spicæ unus utrinque sessilis.

Cal. nullus.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* fere nullus. *Stigma* tri-s. quadrifidum, minimum.

Per. *Capsula ?* oblonga, fragilis, unilocularis.

Sem. unicum, oblongum, testa fragili, tecta *setis* minimis, rigidis, pungentibus, in arillum siccum quasi contextis.

* 1455. PARIANA. *Aubl.* 337.

* *Masculi* Flores, verticillati, verticillis in spicam digestis.

Cal. *Gluma* uniflora, bivalvis: *valvulis* brevibus, acutis.

Cor. bivalvis, calyce major: *valvulæ* ovatæ, acutæ: altera angustiore.

Stam. *Filamenta* quadraginta circiter, capillaria, fundo corollæ inserta. *Antheræ* lineares.

* *Femineus* flos, solitarius in singulo verticillo, axi spicæ affixus.

CAL. *Gluma* bivalvis: *valvulis* ovatis, concavis, acutis.
COR. bivalvis, calyce minor: *valvulis* acutis, apice pilosis.
PIST. *Germen* trigonum. *Stylus* longus, pilosus. *Stigmata* duo, villosa.
PER. nullum. *Corolla* semen obvestiens.
SEM. unicum, trigonum, inclusum.

VIII. MONADELPHIA.

1456. PINUS. * *Tournef.* 355. Abies *Tournef.* 353. Larix *Tournef.* 353.

* *Masculi Flores* in racemos dispositi.

CAL. *Squamæ* Gemmæ hiantes, nec alius.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* plurima, connata inferne in *columnam* erectam, apice divisam. *Antheræ* erectæ, nudæ.

* *Feminei Flores* in eadem planta.

CAL. *Strobilus* subovatus, constans
Squamis bifloris, oblongis, imbricatis, persistentibus, rigidis.
COR. nulla.
PIST. *Germen* minimum. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex.
PER. nullum. *Strobilus* calycinus, antea clausus, nunc connivens.
SEM. *Nux* aucta ala membranacea, semine majore, squama strobili minore, oblonga, hinc recta, inde gibba.

1457. THUJA. * *Tournef.* 358.

* *Masculus Flos.*

CAL. *Amentum* ovatum, constans rachi communi, cui flores oppositi, triplici oppositione apponuntur. *Singulus flos* pro basi agnoscit
Squamam subovatam, concavam, obtusam.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* (in singulo flosculo) quatuor, vix manifesta. *Antheræ* totidem, basi squamæ calycinæ adnatæ.

* *Femineus Flos* in eadem planta.

CAL. *Strobilus* communis subovatus, *flosculis* oppositis com-

positus: constans *Squamis* bifloris, ovatis, convexis, longitudinaliter conniventibus.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* minimum. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex.

Per. *Strobilus* ovato-oblongus, obtusus, longitudinaliter dehiscens: squamis oblongis, fere æqualibus, extrorsum convexis, obtusis.

Sem. oblonga, longitudinaliter cincta ala membranacea, emarginata.

Obs. *Cupresso maxime adfinis.*

† 1458. CUPRESSUS. * *Tournef.* 358.

* *Masculi Flores.*

Cal. *Amentum* ovatum, sparsis floribus compositum; constans

Squamis unifloris, subrotundis, antice acuminatis, peltatis, oppositis, circiter viginti.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* nulla: quorum vices gerit squamula calycina, cui inferne adnascuntur *Antheræ* quatuor.

* *Feminei Flores* in conum subrotundum congesti, in eadem planta.

Cal. *Strobilus* subrotundus, octo ad decem flosculis compositus, constans

Squamis unifloris, oppositis, ovatis, subtus convexis, dehiscentibus.

Cor. nulla.

Pist. vix conspicuum. Puncta numerosa intra calycinam singulam squamam, truncata, apice concava. An *Germina* absque *Stylis*, singula *Stigmate* simplici?

Per. nullum. *Strobilus* subglobosus, clausus, dehiscens squamis orbiculatis, angulatis, peltatis, sub quibus

Sem. plurima, oblonga, angulata, subulata, parva.

† 1459. PLUKENETIA. *Plum.* 13. *per. D. Aymen.*

* *Masculus Flos.*

Cal. nullus: nisi Corollam dicas.

Cor. *Petala* quatuor, ovata, patentia.

Stam. *Filamenta* octo, brevissima, coalita. *Antheræ* erectæ, simplices.

Nectarii glandulæ quatuor, ad basin staminum, instructis barba staminibus longiore.

* *Femineus*

* *Femineus Flos* in eadem cum Masculis planta, major.

CAL. tetraphyllus, parvus.

COR. ut in masculis.

PIST. *Germen* quadrangulare. *Stylus* filiformis: omnium longissimus, declinatus. *Stigma* peltatum, quadrifidum *laciniis* obtusis, planis, *singula* in medio notata puncto.

PER. *Capsula* depressa, quadrangularis, *angulis* carinata, in quorum medio verruca didyma, quadrilocularis: *loculis* bivalvibus.

SEM. solitaria, subrotunda, compressa, hinc parum acuminata.

1460. DALECHAMPIA. *Plum.* 38. *Jacq. amer.* 252.

Involucrum commune exterius minus: *foliolis* quatuor, lanceolatis patentibus.

Interius maximum: *foliolis* duobus, cordatis, trifidis, conniventibus.

* *Masculis* flosculis *Umbella* pedunculata, simplex, decemflora, involucro interiori brevior.

CAL. *Involucellum* diphyllum, erectum, retusum: *foliolis* subtrilobis.

Squamæ numerosæ, obovatæ, imbricatim adpressæ lateri exteriori involucelli, ejusque longitudinis.

Perianthium proprium, pentaphyllum, pedicellatum: foliolis ovatis, acutis; deciduum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plurima, connata in columnam calyce longiorem. *Antheræ* subrotundæ.

* *Femineis* Flosculi terni intra idem *Involucrum* commune, approximati lateri inferiori.

CAL. *Involucellum* triphyllum: *foliolis* emarginatis, parvis.

Perianthium proprium, inferum: *foliolis* XI. linearibus, dentatis, acutis, conniventibus, persistentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum, perianthio brevius. *Stylus* filiformis, adscendens, longitudine masculorum. *Stigma* subcapitatum, perforatum.

PER. *Capsula* subrotunda, tricocca, trilocularis: *loculis* bivalvibus.

SEM. solitaria, subglobosa.

1461. ACALYPHA. * *Roy.* Ricinocarpos *Boerh. Burm.*

* *Masculi Flores* conferti supra femineos.

CAL. *Perianthium* tri-s. tetraphyllum : *foliolis* subrotundis, concavis, æqualibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* octo ad sedecim, brevia, conferta. basi connexa. *Antheræ* subrotundæ.

* *Feminei Flores* parciores, inferius positi, *involucro* diviso magno excepti.

CAL. *Perianthium* triphyllum : *foliolis* subovatis, concavis, conniventibus, parvis, persistentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, ramosi (tripartiti sæpius), longi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* subrotunda, trisulca, trilocularis, *valvulis* bifariam dehiscentibus.

SEM. solitaria, subrotunda, maxima.

1462. CROTON. * Ricinoides *Tournef.* 423.

* *Masculi Flores* minores femineis.

CAL. *Perianthium* cylindricum, quinquedentatum.

COR. *Petala* quibusdam quinque, vix calyce majora, oblonga, obtusa.

Nectarium Glandulæ quinque, receptaculo affixæ, parvæ.

STAM. *Filamenta* decem vel quindecim, subulata, basi connexa, longitudine floris. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

* *Feminei Flores* a maritis remoti, in eadem planta.

CAL. *Perianthium* polyphyllum : *foliolis* ovato-oblongis, erectis

COR. *Petala* ut in masculis (quibusdam vix manifesta).

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, reflexo-patentes, longitudine floris, semibifidi. *Stigmata* reflexa; bifida.

PER. *Capsula* subrotunda, lateribus triloba, trilocularis, *loculis* singulis bivalvibus, magnitudine calycis.

SEM. solitaria, ovata, magna.

OBS. *Species aliæ petaloideæ, aliæ apetalæ sunt.*

C. tinctorii *Calyx pentaphyllus. Petala* 5. *lanceolata. Stamina* 8. *monadelpha R.*

C. lucidum : *Masculi calyx* 10-*phyllus; Cor.* 0. *stam.* 12. *Feminei Calyx* 5-*phyllus : Germen hirsutum; Styli* 3. *sexpartiti R.*

1463. JATROPHA. * Manihot *Tournef.* 438. *Dill. elth.* 173. Jussievia *Houst. Rel.* 15.

* *Masculi Flores.*

Cal. *Perianthium* vix manifestum.

Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* brevissimus. *Limbus* qunquepartitus: *laciniis* subrotundis, patentibus convexis, subtus concavis.

Stam. *Filamenta* decem, subulata, in medio approximata, quinque alterna breviora, erecta, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ, versatiles.

Pist. *Rudimentum* debile in fundo floris latet.

* *Feminei Flores* in eadem umbella cum masculis.

Cal. nullus.

Cor. pentapetala, rosacea.

Pist. *Germen* subrotundum, trisulcatum. *Styli* tres, bifidi. *Stigmata* simplicia.

Per. *Capsula* subrotunda, tricocca, trilocularis: *loculis* bivalvibus.

Sem. solitaria, subrotunda.

Obs. J. urens *Stamina novem, erecta, quorum Tria interiora reliquis longiora, quibus (tribus) setæ totidem respondent, singulæ singulo filamento prope basin insertæ.*

Nonnullæ species in floribus Masculis *habent Calycem quinquefidum & Corollam pentapetalam.*

J. urenti *nunc decem stamina adscribuntur. Syst. Veg.* 723. R.

1464. RICINUS. * *Tournef.* 307.

* *Masculi Flores.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, concavis.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* numerosissima, filiformia, inferne ramose coalita in varia corpora. *Antheræ* didymæ, subrotundæ.

* *Feminei* in eadem planta cum masculis.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tripartitum: *laciniis* ovatis, concavis; deciduum.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* ovatum, tectum corpusculis subulatis. *Stili* tres, bipartiti, erecto-patentes, hispidi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* subrotunda, trisulca, undique aculeata, trilocularis, trivalvis.
SEM. solitaria, subovata.

* 1465. GYMNANTHES. *Swartz. prodr.* 95. *Auct. D. D. Swartz.*

* *Masculi* Flores.

CAL. *Amentum* compositum pedicellis tripartitis vel trichotomis, antheriferis.
Perianthium nullum, sed *squamæ* solitariæ, antice sessiles, prope divissuras staminum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* nuda, vel pedicelli tripartiti vel trichotomi, sparsi, undique amento insidentes, brevissimi, decidui. *Antheræ* oblongæ, minutæ, triloculares.

* *Feminei* in eodem vel diverso frutice, solitariæ vel amentaceæ.

CAL. *Perianthium* nullum, sed *squamula* una alterave ad basin germinis.
COR. nulla.
PIST. *Germen* subrotundum, superum. *Stylus* vix ullus, vel bcevissimus, trigonus. *Stigmata* tria, linearia, acuta, canaliculata, reflexa.
PER. *Capsula* tricocca, trilocularis, trivalvis.
SEM. solitaria, subrotunda.

* 1466. SIPHONIA. † Hevea *Aubl.* 335. Caoutchouc. *Auct. D. Richard.*

* *Masculi* Flores numerosi, racemosi.

CAL. *Perianthium* monophyllum, globoso-campanulatum, semiquinquefidum: *dentibus* erectis, acutis, margine reflexis.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum Columna* calyce brevior. *Antheræ* quinque, adnatæ columnæ infra ejus apicem. subovatæ.

* *Femineus* terminalis, solitarius in quoque racemo.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinato-campanulatum, quinquefidum: *dentibus* acutis, patenti-recurvis; deciduum, basi circulari persistente.
PIST. *Germen* conico-globosum, calyce brevius. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, crassiuscula, depresso-bibola.

Per. *Capſula* magna, tricocca, depreſſa, baſi excavata, lignoſa, duriſſima, cortice fibroſo veſtita, trilocularis: *loculis* bivalvibus, valvulis elaſtite diſſilientibus.
Sem. ſolitaria, (vel 2 — 3) ſubovata, teſta fragili, maculoſa.

1467. AGYNEJA. †

* *Maſculi* flores inferiores.

Cal. *Perianthium* hexaphyllum: *foliolis* oblongis, obtuſis, æqualibus, perſiſtentibus.
Cor. nulla
Stam. *Filamentum Columna* calyce brevior. *Antheræ* 3 ſ. 4, adnatæ columnæ infra ejus apicem, oblongæ.

* *Feminei* ſuperiores in eadem planta.

Cal. ut Maſculis, rudior.
Cor. nulla.
Pist. *Germen* magnitudine calycis, ſubovatum, obtuſum, perforatum apice foraminulo ſexcrenato. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum. (?)
Per. *Capſula* tricocca?
Sem. - - -
Obs. *Diſtinctiſſima defectu ſtyli ſtigmatisque.*

† 1468. OMPHALEA. † *Swartz. prodr.* 95. Omphalandra *Brown.*

* *Maſculi.*

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis.
Cor. nulla.
Stam. *Filamentum* columnare. *Antheræ* 2 ſ. 3, apici filamenti inſidentes.

* *Feminei* in eadem planta.

Pist. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovato-cordatis, obtuſis: duabus exterioribus oppoſitis.
Cor. nulla.
Pist. *Germen* ſubrotundum, breviſſimum. *Stylus* cylindricus, calyce longior. *Stigma* trifidum, latius, obtuſum.
Per. *Capſula* carnoſa, ovata, trilocularis.
Sem. ſolitaria, oblonga.

* 1469. SAPIUM. *Brown. Jacq. amer.* 249.

* *Mas.*

Cal. *Perianthium* monophyllum campanulatum, coloratum,

ſemibifidum : *laciniis* ſubrotundis, concavis, obtuſis, conniventibus.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* duo, filiformia, baſi in unum corpus coalita, divergentia, duplo longiora calyce, cujus inciſuris incumbunt. *Antheræ* didymæ, oblongæ, baſi divaricatæ.

* *Feminæ* in eadem ſpica infra mares.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, parvum, coloratum, germen arcte amplectens, margine tridentato.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* ovatum, calyce longius. *Stylus* erectus, breviſſimus. *Stigma* trifidum, acutum, reflexum, maximum.

Per. *Capſula* ſubrotunda, obſolete triſulcata, obtuſa, tricocca, trilocularis, trivalvis : *valvulis* apice bifariam dehiſcentibus.

Sem. ſolitaria, orbiculata, compreſſa, rugoſa, margine inæqualiter dentato.

† 1470. STILLINGIA. *Autore Alex. Garden. Walt. car.* 239.

* *Maſculi* flores in ſpicam amentaceam digeſti.

Cal. *Perianthium* multiflorum (7-florum), coriaceum: hemiſphæricum, urceolatum, integerrimum: glandulis duabus cyathiformibus. *W.*

Cor. monopetala, fiſtuloſo-infundibuliformis, ſenſim ampliata, calyce multo anguſtior : *ore* indiviſo, lacero ciliato.

Stam. *Filamenta* duo, filiformia, corolla duplo longiora, apice divaricata, baſi leviſſime coalita. *Antheræ* reniformi-didymæ.

* *Feminei* flores pauci, ad baſin ejusdem ſpicæ:

Cal. *Perianthium* uniflorum, cæterum ut in Maſculis.

Cor. ſupera.

Pist. *Germen* ſubrotundum, inter calycem & corollam. *Stylus* filiformis. *Stigmata* tria, diſtincta, recurvata.

Per. *Capſula* tricocca, ſubturbinata, ſubtrigona, trilocularis, calyce ampliato cincta baſi.

Sem. ſolitaria, oblonga, ſubtrigona, intus exciſa hilo tranſverſo.

† 1471. HIPPOMANE. † *Loefling. Jacq.* Mancinella *Plum.* 30.

* *Masculi* flores in amento terminali.

CAL. *Perianthium* monophyllum, subrotundum, ventricosum: ore connivente, emarginato.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* unicum, filiforme, calyce duplo longius. *Antheræ* quatuor, subrotundæ, lateribus filamenti versus apicem cruciatim affixæ.

* *Femineus* flos solitarius, terminalis, in eadem planta.

CAL. *Perianthium* triphyllum marcescens: *foliolis* subrotundis, concavis, obtusis, conniventibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, magnum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* subseptemfidum, acutum, reflexum.

PER. *Drupa* globosa, maxima, unilocularis, stigmatibus, persistentibus; vel *Capsula* tricocca.

SEM. *Nux* lignosa, irregularis, acuminata, excavata scrobiculis & apophysibus, septemlocularis, septemvalvis. *Nuclei* solitarii, subrotundi.

* 1472. ALEURITES. *Forst. gen.* 56.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* trifidum, brevissimum: *laciniis* ovatis, obtusis.

COR. *Petala* quinque, oblonga, patentia, obtusa, calyce multo longiora.

Nectarium Squamæ quinque, subangulatæ, brevissimæ, ad bases petalorum.

STAM. *Filamenta* numerosa, connata in receptaculum conicum columnare. *Antheræ* subrotundæ.

* *Feminei Flores* pauci in eodem corymbo.

CAL. COR. *Nect.* ut in Mare, sed majora.

PIST. *Germen* conicum, superum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, brevissima.

PER. *Bacca* magna, globosa, dicocca.

SEM. duo, globosa, duplice cortice tunicata.

1473. GNETUM.

Amentum e *Verticillis* remotis, callosis, incrassatis, subtus suffultus *Calyculo* partiali.

Calyculus partialis peltatus, orbiculatus, planus, integerrimus, continet *Flosculos* sessiles: *Masculos* inferius, *Femineos* superius ejusdem Verticilli.

* *Masculi.*

Cal. *Squama* ovata, minuta, colorata.
Cor. nulla.
Stam. *Filamentum* unicum, filiforme, squama longius. *Antheræ* geminæ, connexæ.

* *Feminei.*

Cal. *Squama* lacera, rudis.
Cor. nulla.
Pist. *Germen* ovatum, receptaculo verticilli immersum, longitudine staminum. *Stylus* conicus, brevis. *Stigma* trifidum, acutum.
Per. *Drupa* ovata, unilocularis.
Sem. Nux oblonga, striata.
Obs. Dioicam *statuit Rumphius, mea monoica erat; vidi etiam* Amentum *mere* masculum, *proprio pedunculo insidens juxta femineum flosculum.*

* 1474. BRADLEJA. *Gærtn.* Glochidion *Forst. gen.* 57.

* *Masculi Flores.*

Cal. nullus.
Cor. *Petala* sex, ovata, concava, patentia, subæqualia.
Stam. *Filamenta* tria, minutissima. *Anthera* cylindrica, erecta, ex antheris tribus connatis, didymis, apice cuspide auctis.

* *Feminei Flores.*

Cal. nullus.
Cor. monopetala, sexpartita, infera: *laciniis* tribus interioribus.
Pist. *Germen* globosum, sexsulcatum, superum. *Stylus* nullus. *Stigmata* sex ad octo, minima, conniventia.
Per. *Capsula* depressa, rotunda, duodecim striata, sexlocularis, sexvalvis, dehiscens.
Sem. solitaria, subglobosa.

1475. HURA. *

* *Masculi* flores.

Cal. *Amentum* e divaricatura ramorum, oblongum, cernuum, tectum flosculis sessilibus, patentibus; *squamis* oblongis.

Perianthium intra singulas Amenti squamas cylindricum, diphyllum, truncatum, brevissimum.
Cor. nulla.
Stam. *Filamentum* cylindricum, calyce paulo longius, apice peltatum, rigidum, sub apice bis terve verticillatum tuberculis. *Antheræ* duæ, singulo tuberculo immersæ, ovales, bifidæ.

* *Femineus* flos in eadem planta.

Cal *Perianthium* monophyllum, cylindricum, sulcatum, truncatum, integerrimum, germen arcte cingens.
Cor. nulla.
Pist. *Germen* subrotundum intra calycem. *Stylus* cylindricus, longus. *Stigma* magnum, infundibuliforme, planoconvexum, coloratum, duodecimfidum, obtusum, æquale.
Per. lignosum, orbiculatum, s. globoso-depressum, torosum, sulcis duodecim, duodecimloculare: *loculis* dissilientibus lunatis, apice mucrone elastico.
Sem. solitaria, compressa, suborbiculata, magna.

IX. *SYNGENESIA.*

1476. TRICHOSANTHES. * Anguina *Mich.* 9.

* *Masculi Flores.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, clavatum, longissimum, glabrum: *ore* quinquedentato, reflexo, parvo.
Cor. quinquepartita, calyci adnata, plana, patens: *laciniis* ovato-lanceolatis, ciliatis: *crinibus* longissimis, ramosis.
Stam. *Filamenta* tria, brevissima, ad apicem calycis. *Anthera* corpus cylindraceum, erectum, undique tectum linea sursum deorsumque repente farinifera.
Pist. *Styli* tres, minimi, tubo calycis adnati.

* *Feminei* in eadem planta cum masculis.

Cal. *Perianthium* ut in mare, superum, deciduum.
Cor. ut in mare.
Pist. *Germen* oblongum, tenue, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigmata* tria, oblonga, subulata, dehiscentia.
Per. *Pomum* oblongum, triloculare, *loculis* remotis.
Sem. plura, compressa, obtusa, tunicata.

1477. MOMORDICA. * *Tournef.* 29. 30. Luffa *Tournef. A. G.* 1709. *Dill. gen.* 11. *elth.* 163. Elaterium *Boerh.*

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavum, quinquefidum: *laciniis* lanceolatis, patulis.

COR. quinquepartita, calyci adnata, patentior, magna, venosa, rugosa.

STAM. *Filamenta* tria, subulata, brevia. *Antheræ* in duobus filamentis bifidæ, lateribus utrinque auritæ, in tertio simplex, hinc tantum aurita, constans corpore compresso, & linea farinifera semel reflexa.

* *Feminei Flores* in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* ut in mare, superum, deciduum.

COR. ut in mare.

STAM. *Filamenta* tria, brevissima, absque antheris.

PIST. *Germen* inferum, magnum. *Stylus* unicus, teres, trifidus, columnaris. *Stigmata* tria, gibba, oblonga, extrorsum spectantia.

PER. *Pomum* siccum, oblongum. vi elastica dissiliens, triloculare: *loculis* membranaceis, mollibus, distantibus.

SEM. plura, compressa.

1478. CUCURBITA. * *Tournef.* 36. Pepo *Tournef.* 33. Melopepo *Tournef.* 34.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, margine terminato dentibus quinque, subulatis.

COR. quinquefariam divisa, calyci adnata, campanulata: *laciniis* venoso-rugosis.

Nectarium Glandula in centro floris, concava, triangularis.

STAM. *Filamenta* tria, conniventia, superne connexa, inferne distincta, calyci adnata. *Antheræ* reptantes sursum deorsumque, lineares.

* *Feminei Flores.*

CAL. *Perianthium* ut in mare, superum, deciduum.

COR. ut in mare.

Nectarifera glandula concava, patens.

STAM. *Margo* cingens, in tres cuspides brevissimos desinens.

Pist. *Germen* magnum, inferum. *Stylus* conicus, apice trifidus. *Stigma* unicum, margine craſſo convexo, ſurſum deorſumque repens, trifidum.
Per. *Pomum* triloculare: *loculis* membranaceis, mollibus, diſtinctis.
Sem. plurima, compreſſa, margine tumida, obtuſa, gemino ordine poſita.
Obs. Cucurbita *T. ſeminibus apice emarginatis.*
Pepo *T. ſeminibus margine integro tumido cinctis.*

1479. CUCUMIS.* *Tournef.* 31. Melo *Tournef.* 32. Colocynthis *Tournef.* Anguria *Tournef.*

* *Maſculi Flores.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, margine terminato dentibus quinque, ſubulatis.
Cor. quinquepartita, calyci adnata, campanulata: *laciniis* ovatis, venoſo-rugoſis.
Stam. *Filamenta* tria, breviſſima, calyci inſerta, conniventia, quorum *duo* apice bifida. *Antheræ* ſunt lineæ ſurſum & deorſum repentes, extrorſum adnatæ.
Receptaculum trigonum, truncatum, in centro floris.

* *Feminei Flores* in eadem planta cum maſculis.

Cal. *Perianthium* ut in maſculis, ſuperum, deciduum.
Cor. ut in maſculis.
Stam. nulla. *Filamenta* tria, acuminata, minima, ſine antheris.
Pist. *Germen* inferum, magnum. *Stylus* cylindraceus, breviſſimus. *Stigmata* tria, craſſa, gibba, bipartita, extrorſum verſa.
Per. *Pomum* triloculare: *loculamentis* membranaceis, mollibus, ſeparatis.
Sem. numeroſa, ovato-acuta, compreſſa, gemino ordine poſita.
Obs. In Cuc. Melone Flores feminei vere ſunt hermaphroditi, ſtaminibus quatuor antheriferis ſecundis. *v. Gleichen neueſtes aus dem Reich der Pflanzen* 2c. *t.* 1. *f.* 3. *S.*

1480. BRYONIA. * *Tournef.* 28.

* *Maſculi Flores.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum: *denticulis* ſubulatis.

Cor. quinquepartita, campanulata, calyci adnata: *laciniis* ovatis.

Stam. *Filamenta* tria, breviſſima. *Antheræ* quinque, quarum *duæ* in ſingulo filamento connatæ, *unica* in tertio filamento.

* *Feminei* in eadem planta cum maſculis.

Cal. *Perianthium* ut in maſculis, ſuperum, deciduum.

Cor. ut in maſculis.

Pist. *Germen* inferum. *Stylus* trifidus, longitudine corollæ patentis. *Stigmata* emarginata, patula.

Per. *Bacca* ſubgloboſa, lævis.

Sem. nonnulla, cortici adnata, ſubovata.

Obs. B. dioica *Jacq. floribus dioicis differt.* R.

1481. SICYOS. * Sicyoides *Tournef.* 28. Bryonioides *Dill. elth.* 51.

* *Maſculi Flores.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum: *denticulis* ſubulatis.

Cor. quinquepartita, campanulata, calyci adnata: *laciniis* ovatis.

Stam. *Filamenta* tria, coalita. *Antheræ* totidem disjunctæ.

* *Feminei Flores* in eadem planta.

Cal. *Perianthium* ut in mare, ſuperum, deciduum.

Cor. ut in mare.

Pist. *Germen* ovatum, inferum. *Stylus* cylindraceus. *Stigma* craſſiuſculum, trifidum.

Per. *Bacca Druppa*) ovata, ſpinis obſita, unilocularis.

Sem. unicum, ſubovatum.

* 1482. SECHIUM. *Brown.* Chayota *Jacq. amer.* 2.

* *Maſculi* Flores.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum. *Tubus* campanulatus, patens. *Limbi laciniæ* lanceolatæ, planæ, acuminatæ, patentiſſimæ.

Cor. monopetala. *Tubus* magnitudine & figura calycis, eidemque adnatus. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* ovatis, planis, acutis, calyce fere duplo longioribus, patentiſſimis.

Nectarium: *Foveæ* decim, in parte ſuperiore tubi corollæ.

STAM. *Filamenta* quinque, connata in cylindrum erectum, ſuperne quinquefidum, patentiſſimum. *Anthera* in cujusque filamenti apice linea bis deorſum ſemelque ſurſum repens, farinifera.

* *Feminei* in eadem planta.

CAL. ut in Mare, Pedicello germini inſidens, deciduus.
COR. ut in Mare.
Nectarium: *Foveæ* ut in Mare, ſed majores.
PIST. *Germen* obovatum, tomentoſum, quinqueſulcatum, inferum. *Stylus* cylindraceus, erectus, longitudine calycis. *Stigma* maximum, peltato-reflexum: margine quinquefido.
PER. maximum, ovato-turbinatum, quinqueſulcatum, carnoſum, apice inæqualiter gibboſo, aculeis innocuis muricatum, ſuperne uniloculare.
SEM. unicum, ſubovatum, plano-compreſſum, carnoſum, bilamellatum, utrinque obtuſum.

X. GYNANDRIA.

1483. ANDRACHNE. * Telephioides *Tournef.* 365. *Dill. elth.* 282.

* *Maſculi* flores.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, æquale, marceſcens.
COR. *Petala* quinque, emarginata, tenuia, calyce breviora.
Nectarium foliolis quinque, ſemibifidis, herbaceis, ſingulo intra ſingulum petalum, petalo minoribus.
STAM. *Filamenta* quinque, parva, ſtyli cujusvis rudimento inſerta. *Antheræ* ſimplices.

* *Feminei Flores* in eadem planta cum maſculis.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, æquale, perſiſtens.
COR. *Petala* nulla.
Nectarium ut in maſculis omnino.
PIST. *Germen* globoſum. *Styli* tres, filiformes, bipartiti. *Stigmata* globoſa.
PER. *Capſula* globoſo-triloba, trilocularis: *loculis* bivalvibus, magnitudine calycis.
SEM. bina, hinc rotunda, inde anguloſa, obtuſa, trigona.
OBS. Clutiæ *affinis eſt*.

* 1484. HYPHYDRA. Tonina *Aubl.* 330.

* *Masculi* Flores.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tripartitum: *lobis* obovatis, concavis, apice incurvis, glabris.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* ſex, capillaria, longa, ſupra germen ad angulos inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* vacuum, inflatum, membranaceum, hexagonum, apice truncatum. *Stylus* capillaris, longitudine ſtaminum. *Stigma* nullum.

* *Feminei* Flores.

CAL. nullus.
COR. nulla.
STAM. nulla.
PIST. *Germen* ſubrotundum: ſtriis tribus. *Stylus* triangularis. *Stigmata* tria, acuta.
PER. *Capſula* membranacea, unilocularis, trivalvis.
SEM. unicum, ovatum, ſtriatum.

Classis XXII.

DIOECIA.

Dioeciæ *Character* consistit in Floribus Masculis Femineisque in distincta planta positis.

Plantæ omnes hujus classis sunt vel mares vel feminæ.

Ergo in omni specie hujus classis Mas est & Femina; nullæ vero Hermaphroditæ aut Androgynæ.

Hic sexus differentia individualis omnino ut in animalibus.

Mares itaque enascuntur e seminibus in hac classe.

Feminæ itaque absente mare speciem suam per semina propagare nequeunt, ut de exoticis in hortis manifesta exempla.

Si plantæ in eadem specie altera mas aut femina, altera vero hermaphrodita, ad sequentem classem spectant.

Sunt quidem plures species mares & feminæ, licet hic locum habere nequeant, cum non omnes, ejusdem generis, sexu distinctæ sint. E. gr. *Morus*, *Urtica*, *Rumex*, *Silene*, *Phylica*, *Salix*, *Acer*, *Spiræa*, *Rubus*, *Guilandina ? Gypsophila*, *Clematis*, *Thalictrum*, *Gnaphalium*, *Carex*, *Valeriana*, *Rhamnus*, *Lychnis*.

Nullam dari sexu distinctam speciem (quantum etiamnum notum sit,) inter Asperifolias Raj. Didynamas, Tetradynamas, Diadelphas, singulare est. Ratio cur, patet inspicienti structuras florum.

DIOECIA.

I. MONANDRIA.

1485. *Pandanus.*
1486. *Brosimum.*
1487. *Ascarina.*
1488. *Najas.*
1489. *Phelypæa.*
1490. *Phyllachne.*

II. DIANDRIA.

1491. *Vallisneria.*
1492. *Cecropia.*
1493. *Salix.*

III. TRIANDRIA.

1494. *Elegia.*
1495. *Restio.*
1496. *Empetrum.*
1497. *Osyris.*
1498. *Excoecaria.*
1499. *Caturus.*
1500. *Maba.*

IV. TETRANDRIA.

1501. *Anthospermum.*
1502. *Trophis.*
1503. *Batis.*
1504. *Viscum.*
1505. *Ptelea.*
1506. *Montinia.*
1507. *Schæffera.*
1508. *Brucea.*
1509. *Hippophaë.*
1510. *Myrica.*

V. PENTANDRIA.

1511. *Pistacia.*
1512. *Zanthoxylum.*
1513. *Melicytus.*
1514. *Villaria.*
1515. *Astronium.*
1516. *Canarium.*
1517. *Picramnia.*
1518. *Antidesma.*
1519. *Iresine.*
1520. *Spinacia.*
1521. *Acnida.*
1522. *Cannabis.*
1523. *Humulus.*
1524. *Zanonia.*
1525. *Feuillea.*
1526. *Clutia.*

VI.

VI. HEXANDRIA.

1527. *Tamus.*
1528. *Smilax.*
1529. *Rajania.*
1530. *Dioscorea.*

VII. OCTANDRIA.

1531. *Populus.*
1532. *Rhodiola.*
1533. *Margaritaria.*

VIII. ENNEANDRIA.

1534. *Mercurialis.*
1535. *Hydrocharis.*

IX. DECANDRIA.

1536. *Carica.*
1537. *Gymnocladus.*
1538. *Kiggelaria.*
1539. *Schinus.*
1540. *Coriaria.*

X. DODECANDRIA.

1541. *Stratiotes.*
1542. *Euclea.*
1543. *Datisca.*
1544. *Menispermum.*

XI. ICOSANDRIA.

1545. *Rhinium.*
1546. *Flacourtia.*
1547. *Hedycarya.*

XII. POLYANDRIA.

1548. *Xylosma.*
1549. *Perula.*
1550. *Cliffortia.*

XIII. MONADELPHIA.

1551. *Dombeja.*
1552. *Juniperus.*
1553. *Taxus.*
1554. *Ephedra.*
1555. *Cissampelos.*
1556. *Alchornea.*
1557. *Dryandra.*
1558. *Adelia.*

XIV. SYNGENESIA.

1559. *Ruscus.*
1560. *Nepenthes.*
1561. *Xanthe.*
1562. *Myristica.*

I. *MONANDRIA.*

* 1485. PANDANUS. *Rumph. Linn. suppl.* 64. Athrodactylis *Forst. gen.* 75. Keura. *Thunb. nov. gen.* 26. *Forssk. ægypt.*

* *Mas.*

CAL. *Spathæ* alternæ, sessiles, serrato-spinosæ. *Spadix* decompositus, nudus. *Perianthium* proprium nullum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plurima, solitaria, ramificationibus extimis Spadicis sparsim insidentia, brevissima. *Antheræ* oblongæ, acutæ, erectæ.

* *Femina.*

CAL. *Spathæ* quatuor, terminales, conniventes. *Spadix* globosus, fructificationibus numerosis, tectus, vix inclusus. *Perianthium* nullum.

COR. nulla.

PIST. *Germina* numerosa, aggregata, sessilia, quinquangulata, apice convexa, glabra. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, cordata, marginata.

PER. *Fructus* subglobosus, magnus, constans *Drupis* numerosis, cuneatis, apice convexis, angulatis, farinaceis, monospermis.

SEM. solitarium, ovale, læve, in centro drupæ.

* 1486. BROSIMUM. *Swartz. prodr.* 12. *Auctore D. D. Swartz.*

* *Mas.*

CAL. *Amentum* commune globosum, undique tectum *squamis* imbricatis, orbiculatis, peltatis, membranaceis, deciduis: *tribus majoribus*, basin amenti cingentibus; aliisque minoribus, forma irregulari, inter quas singulas stamina erumpunt.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* solitaria, brevissima, teretia. *Antheræ* bilamellatæ: *lamellis* orbicularibus, peltatis: inferiore a superiore dehiscente; *pollen* globulare fundentibus.

PIST. *Germen* superne in amento spongioso inclusum, minimum, ovatum, abortiens. *Stylus* unicus, erectus, apice bifidus. *Stigmata* reflexa, simplicia.

* *Femina, in diversa arbore.*

CAL. *Amentum* maris simile.
COR. nulla.
PIST. *Germen* globobum (ipsius corpus amenti squamosum). *Stylus* medio ex germine superne ortus, longus, bifidus. *Stigmata* simplicia, acuta, parum reflexa.
PER. *Bacca* pedicellata, corticosa, sphærica, unilocularis.
SEM. solitaria, *nucleo* bilobo, mambrana tenui cincto, bipartibili.

* 1487. ASCARINA. *Forst. gen.* 59.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Amentum* filiforme. *Flosculi* sparsi, sessiles. *Perianthium* squamula brevissima.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* unicum, brevissimum. *Anthera* oblonga, patenti-recurva, quadrisulca, magna.

* *Feminei Flores* in diversa stirpe.

CAL. ut in Masculis.
COR. nulla.
PIST. *Germen* globosum. *Stylus* nullus. *Stigma* planum, trilobum, germini adnatum.
PER. *Drupa* ?
SEM. unicum.

1488. NAJAS. † Fluvialis *Vaill. A. G.* 1719. *t.* 1. *f.* 2. *Mich.* 8.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, basi truncatum, cylindricum, superius attenuatum: *ore* laciniis duabus, oppositis, reflexis.
COR. monopetala, æqualis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* oblongis, revolutis.
STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* oblonga, erecta.

* *Femina.*

CAL. nullus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum, in *Stylum* attenuatum desinens. *Stigmata* simplicia, persistentia.
PER. *Capsula* ovata, unilocularis.
SEM. ovata-oblonga.

* 1489. PHELYPÆA. *Thunb. nov. gen. pl.* 91.

* *Masculi* Flores.

CAL. nullus, nisi *Bracteæ* foliacea, oppositæ.

COR. monopetala, sexpartita, connivens: *laciniis* subrotundis, obtusissimis, concavis, basi barbatis, margine ciliato-crenulatis, tenuibus: quarum tres exteriores, tres interiores.

STAM. *Filamentum* unicum, erectum, crassissimum, corolla brevius, stylo simile, medio receptaculo insertum. *Anthera* ovata, clavata,

Receptaculum barbatum, poris sex a corollæ laciniis decurrentibus, nectareis, pertusum, sterile.

* *Feminei* Flores, in distincto individuo.

CAL. nullus.

COR. monopetala, capsulam vestiens, sexpartita. *Tubus* brevissimus. *Limbi laciniæ* supra germen parum connatæ, oblongæ, obtusæ, concavæ, erectæ, intus basi fovea nectarea decurrente pertusæ, barbatæ.

PIST. *Germen* superum s. corollæ fundo inclusum, barbatum. *Stylus* crassissimus, glaber, brevis. *Stigma* capitatum, subumbilicatum, striatum, parum oblique truncatum.

PER. *Capsula* columnaris, crassa, subcompressa, obtusa, sulcata, glabra, septemlocularis, septemvalvis.

Columna crassa medio stellula oblonga.

SEM. plurima.

* 1490. PHYLLACHNE. *Forst. gen.* 58. *Linn. suppl.* 62.

* *Masculi* Flores.

CAL. *Perianthium* triphyllum, superum: *foliolis* minimis, subulatis.

COR. monopetala. *Tubus* sensim ampliatus, patulus. *Limbus* quinquefidus, patens: *laciniis* oblongis, obtusis, longitudine tubi.

STAM. *Filamentum* unicum, capillare, erectum, longitudine corollæ, basi utrinque *glandula* notatum. *Anthera* globosa, trisulca.

PIST. *Germinis* rudimentum. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

* *Feminei* Flores, in diversa planta.

CAL. ut in Masculis.

Cor. ut in Masculis.

Pist. *Germen* turbinatum, inferum. *Stylus* filiformis, rectus, longitudine corollæ, basi utrinque *glandula* notatus. *Stigma* capitatum, tetragonum: *tuberculis* quatuor, quorum duo summa majora.

Per. *Bacca?* infera, unilocularis, polysperma.

Sem. numerosa, ovato-oblonga, minima, *receptaculo* adfixa.

II. D I A N D R I A.

1491. VALLISNERIA. † *Mich.* 10. Vallisneroides *Mich.* 10.

* *Mas.*

Cal. *Spatha communis* bipartita: *laciniis* oblongis, bifidis, reflexis.

Spadix communis compressus, undique floribus in spicam digestis tectus,

Cor. monopetala, tripartita. *Tubus* nullus; *laciniæ* obovatæ, patentissimæ ac reflexæ.

Stam. *Filamenta* duo, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.

* *Femina.*

Cal. *Spatha* uniflora, cylindracea, longa: *ore* bifido erecto.

Perianthium tripartitum, patens, superum: *laciniis* ovatis.

Cor. *Petala* tria linearia, angustissima, truncata, calyce fere breviora.

Nectarium Cuspis patens, singulis stigmatibus supposita.

Pis. *Germen* cylindricum, inferum, longum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* tripartitum: *laciniis* semibifidis, ovalibus, convexis, calyce longioribus, patentibus: supra pubescentibus.

Per. *Capsula* cylindracea, longa, unicapsularis, unilocularis.

Sem. numerosa, ovata, lateri capsulæ affixa.

Obs. Mas. (Vallisneroides M.) *scapo brevissimo, sub aqua, spicam floralem aperit: mox sejunguntur flosculi a planta, natant, aperiuntur, vagantur per aquæ superficiem, florentes, a planta remoti.*

Femina Vallisneria M.) *scapo spiraliter contorto, brevi, sub aqua condit fructificationem: relaxata spira, aquæ superficiem petit flos.*

† 1492. CECROPIA. † *Læfl.* 272. *Jacq.* Coilotopalus *Brown.*

* *Mas.*

CAL. *Spatha* ovata, rumpens, caduca, continens
Amenta plurima, fasciculata, teretia, imbricata squamis:
Squamæ (Receptacula) copiosæ, turbinatæ, compresso-tetragonæ, obtusæ, duplici foramine fœtæ.

COR. nulla, nisi squamas dicas Nectaria.

STAM. *Filamenta* duo, capillaria, brevissima e foraminibus squamarum. *Antheræ* oblongæ, tetragonæ.

* *Femina.*

CAL. *Spatha communis* oblonga, obtusa cum ocumine, longitudinaliter dehiscens, decidua.
Amenta quatuor, teretia, imbricata germinibus.
Perianthium proprium infundibuliforme, oblongum, erectum, apice bifido: *laciniis* subrotundis, obtusis, concavis, erectis, parvis.

COR. nulla.

STAM. nulla? *Corpuscula* duo, subrotunda, minima, utrinque calycis incisuris insidentia, caduca; an *Antheræ*?

PIST. singulis *Germen* ovatum, didymum, parvum. *Styli* nulli. *Stigmata* simplicia. — *Jacq.*

PER. *Bacca* forma germinis, unilocularis, monosperma.

SEM. oblongum, compressum.

1493. SALIX. * *Tournef.* 364.

* *Mas.*

CAL. *Amentum* oblongum, undique imbricatum, (involucro e gemma constructum,) constans
Squamis unifloris, oblongis, planis, patentibus.

COR. *Petala* nulla.
Nectarium Glandula cylindracea, minima, truncata, mellifera, in centro floris.

STAM. *Filamenta* duo, recta, filiformia, calyce longiora.
Antheræ didymæ, quadriloculares.

* *Femina.*

CAL. *Amentum* ut in mare.
Squamæ ut in mare.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, atenuattum in *Stylum* vix distinctum, squamis calycinis paulo longiorem. *Stigmata* duo, bifida, erecta.

Per. *Capsula* ovato-subulata, unilocularis, bivalvis: *valvulis* revolutis.
Sem. numerosa, ovata, minima, coronata *Pappo* simplici hirsuto.
Obs. *Species dantur, cujus mares staminibus tribus s. quinque, inæqualis longitudinis, instruuntur;* (alia staminibus monadelphis; alia singenesistis. S.).
S. hermaphroditica *sola nobis nota floribus hermaphroditis diandris.*
Salicis individua mutare sexum, alteroque anno masculos, alteroque femineos flores producere, figmentum est.

III. TRIANDRIA.

* 1494. ELEGIA. † *Mant.* 162.

* *Mas.*

Cal. *Spathæ* intra spathas, remotæ, univalves, coriaceæ, lanceolatæ, deciduæ.
Spadix filiformis, articulatus; ad singula genicula Amento.
Amentum laxum, flosculis pedicellatis, interstinctis Bractea.
Bractea setacea, membranacea, plana, flosculis longior.
Perianthium proprium *foliolis* sex, setaceis, paleaceis, laxis,
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* tria, brevissima. *Antheræ* incumbentes, ovales, perianthio majores.

* *Femina* in distincto individuo.

Cal. *Spatha* ut in Mare, brevior.
Spadix ut in Mare.
Amentum racemo composito.
Perianthium proprium hexaphyllum: *valvulis* tribus exterioribus lanceolatis, canaliculatis, petaloideis, æqualibus.
Cor. nulla.
Pist. *Germen* oblongiusculum. *Styli* tres, filiformes, longitudine perianthii. *Stigmata* simplicia.
Per.
Sem.
Obs. *Elegiam, a b. Linneo postea ad Restionem translatam, ceu genus distinctum nuper vindicavit* [ill. *Thunb.*] *Diss. de Restione p. . S.*

* 1495. RESTIO. † *Rottboell. gram.* 1. *t.* 1—3. *Thunb. diss.* 1788. Thamnochortus *Berg. cap.* 353. *t.* 5. Chondropetalum *Rottb. gram.* 10. *t.* 3.

* *Mas.*

CAL. *Amentum* ovatum s. oblongum, multiflorum : *squamis* coriaceis, carinatis,

Perianthium hexaphyllum, compressum : *foliolis* subæqualibus; tribus exterioribus, quorum duo navicularia, tertium planum; tribus interioribus, lanceolatis, tenuioribus, uno reliquis latiore.

COR. nulla, nisi Glumæ tres interiores.

STAM. *Filamenta* tria, planiuscula. *Antheræ* oblongæ.

* *Femina.*

CAL. ut in Mare.

COR. ut in Mare.

PIST. *Germen* triquetrum. *Stylus* unicus, rarius duplex, rarissime triplex. *Stigma* raro simplex, sæpissime duo, rarissime tria, plumosa. *Thunb.*

PER.

SEM.

OBS. Chondropetalum *R. differt foliolis calycinis interioribus crassis cartilagineis, longioribus quam exteriora. Rottb.*

1496. EMPETRUM. * *Tournef.* 421.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* tripartitum: *laciniis* ovatis, persistentibus.

COR. *Petala* tria, ovato-oblonga, basi angustiora, calyce majora, marcescentia.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longissima, propendentia. *Antheræ* erectæ, breves, bipartitæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in mare.

PIST. *Germen* depressum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* novem, reflexo-patentia.

PER. *Bacca* orbiculata, depressa, unilocularis, calyce major.

SEM. novem, articulatim in orbem posita, hinc gibba, inde angulata.

OBS. *Vidi olim* Hermaphroditum, *quem dein non observavi.*

1497. OSYRIS. * Casia *Tournef.* 488.

* *Mas.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, trifidum, turbinatum: *laciniis* æqualibus, ovatis, acutis.
Cor. nulla, nisi margo nectariferus triplex.
Stam. *Filamenta* tria, brevissima. *Antheræ* subrotundæ, parvæ.

* *Femina.*

Cal. *Perianthium* ut in mare, superum, persistens, minimum.
Cor. nulla ut in mare.
Pist. *Germen* turbinatum, inferum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* tripartitum, patens.
Per. *Bacca* globosa, unilocularis, umbilicata.
Sem. *Ossiculum* globosum, pericarpium replens.
Obs. Stigma *subrotundum vocatur in Syst. Veg. p.* 737.

1498. EXCOECARIA. *Rumph.*

* *Mas.*

Cal. *Amentum* cylindricum, flosculis tectum.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* tria, filiformia. *Antheræ* subrotundæ.

* *Femina.*

Cal. *Amentum* ut in Mare.
Cor. nulla.
Pist. *Germen* subrotundum, subtriquetrum. *Styli* tres. *Stigmata* simplicia.
Per. *Bacca* (*Capsula*) tricocca, glabra, loculis sulco exaratis.
Sem. solitaria, glabra.

1499. CATURUS.

* *Mas.*

Cal. nullus.
Cor. monopetala, tubulosa, semitrifida: *laciniis* ovatis, concavis, acutis, persistentibus.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria, corolla longiora. *Antheræ* subrotundæ.

* *Femina.*

Cal. *Perianthium* tripartitum: *foliolis* ovatis, planis, persistentibus.
Cor. nulla.

PIST. *Germen* villosum. *Styli* tres, longi, pinnata-multifidi, colorati. *Stigmata* acuta.
PER. *Capsula* subrotunda, tricocca, trilocularis.
SEM. solitaria, rotunda.
OBS. *Flores masculos minus distincte vidi.*

* 1500. MABA. *Forst. gen.* 61. *Linn. suppl.* 65.

* *Masculi.*

CAL. *Perianthium* semitrifidum: *laciniis* acutis, villosis.
COR. monopetala, tubulosa, extus villosa. *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* trifidus: *laciniis* ovatis, crassiusculis, erectis.
STAM. *Filamenta* tria, filiformia, calyce breviora. *Antheræ* erectæ, ovatæ.
PIST. *Rudimentum* globosum, subsessile in centro floris.

* *Feminei.*

CAL. *Perianthium* inferum, persistens — ut in Masculis.
COR. . . . . . .
PIST. . . . . . .
PER. *Drupa* supera, ovato-oblonga, bilocularis: *loculamentis* dispermis.
SEM. *Nuces* duæ, oblongæ, triquetræ, dorso convexiusculæ, lateribus duobus planis.

IV. TETRANDRIA.

1501. ANTHOSPERMUM. * *Tournefortia. Ponted. epist.* 11.

* M*as.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, conicum, ultra medium quadrifidum: *laciniis* ovato-oblongis, revolutis, obtusis, parum coloratis.
COR. nulla, nisi Calycem dicas.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, erecta, longitudine fere calycis, receptaculo inserta. *Antheræ* didymæ, oblongæ, tetragonæ, obtusæ, erectæ.

* *Femina* in (eodem vel) distincto individuo.

CAL. ut in Mare.
COR. ut in Mare.
PIST. *Germen* inferum, ovatum, tetragonum. *Styli* duo, recurvi. *Stigmata* simplicia.

PER. . .
SEM. . .
OBS. *Fructum non vidi. — Characterem cl. Pontederæ inseram*: Flos monopetalus, infundibuliformis, calyci insidens: ore leviter inciso. Calyx abit in *fructum* subrotundum, angulosum, foetum *seminibus* octo, oblongis, & binis connexis. *An Auctor Calycem pro Fructu, & Antheras pro Seminibus habuerit, vel an verum fructum viderit, determinent autoptæ.*

Secundum ill. Thunbergium Anthospermum est dioicum. Linn. suppl. 440.

1502. TROPHIS † *Brown.* Bucephalon *Gen. pl. ed. VI. p.* 575.

* *Mas.*

CAL. nullus.
COR. *Petala* quatuor, obtusa, patentia.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, corolla longiora.

* *Femina* in distincta planta.

CAL. monophyllus, minimus, arcte germen vestiens.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, bipartitus. *Stigmata* adnata.
PER. *Bacca* substriata, rugosa, unilocularis.
SEM. unicum, subglobosum.

1503. BATIS. † *Brown. Jacq. amer.* 260.

* *Mas.*

CAL. *Amentum* pyramidatum, squamis unifloris, quadrifariam imbricatis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, squamis amenti longiora. *Antheræ* oblongæ, didymæ, incumbentes.

* *Femina* in distincta planta.

CAL. *Amentum* commune carnosum, continens flosculos aliquot conglobatos in corpus ovatum, quadrangulare: involucro diphyllo.
COR. nulla.
PIST. *Germen* quadrangulare, amento adnatum. *Stylus* nullus. *Stigma* bilobum, obtusum, villosum.
PER. *Bacca* connata cum reliquis, unilocularis.
SEM. quatuor, triangularia, acuminata.

1504. VISCUM. * *Tournef* 380. — *Gærtn.* 27.

* *Mas.*

Cal. *Perianthium* quadripartitum: *foliolis* ovatis, æqualibus.
Cor. nulla.
Stam. quatuor. *Filamenta* nulla. *Antheræ* oblongæ, acuminatæ, ſingulæ ſingulo foliolo calycino adnatæ.

* *Femina*, mari ſæpius oppoſita.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, parvis, ſeſſilibus, deciduis, germini inſidentibus.
Cor. nulla.
Pist. *Germen* oblongum, trigonum, margine obſoletę quadrifido coronatum, inferum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum, vix emarginatum.
Per. *Bacca* globoſa, unilocularis, lævis.
Sem. unicum, cordatum, compreſſum, obtuſum, carnoſum.

* 1505. PTELEA. * — *Gærtn.* 49.

* *Mas.*

Cal. *Perianthium* quadripartitum, acutum parvum, deciduum.
Cor. *Petala* quatuor, oblonga, concava, patentia, calyce majora, coriacea.
Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, erecta, apice incurva, baſi planiuſcula villoſa, longitudine fere corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* ovatum, parvum, abortiens. *Stylus* breviſſimus, apice bifidus. *Stigmata* obſoleta.

* *Femina.*

Cal. ut in Mare.
Cor. ut in Mare.
Stam. *Filamenta* ut in Mare, corolla multo breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, ſteriles.
Pist. *Germen* ovatum, compreſſum, majuſculum. *Stylus* brevis, compreſſus. *Stigmata* duo, obtuſiuſcula, divergentia.
Per. *Drupa* ſubrotunda, magna, exſucca, compreſſa; membranaceo-alata, bilocularis.
Sem. ſolitaria, oblonga, ſurſum attenuata.
Obs. *In quibusdam floribus Cal.* 5-*fidus. Cor.* 5-*petala. In his, vel etiam quadrifidis, ſtamina ſæpe* 5, 6, 7. *Semina*

in singulis loculis Germinis duo; e quibus tantum unum, vel unicum tantum in tota Drupa, adolescit. — Conf. Medicus beobacht. 1783. p. 215. Roth abh. 1787. p. 11. In floribus femineis antheræ interdum polliniferæ & ad generandum idoneæ esse dicuntur; propterea ad Polygamiam refertur Ptelea a Cel. Moenchio Cat. Cassell. 86.

* 1506. MONTINIA. *Thunb nov. gen. pl. 27 Linn. suppl. 65. Gærtn. 33.*

* *Mas.*

Cal. *Perianthium* quadridentatum, brevissimum, erectum.

Cor. *Petala* quatuor, ovata, obtusissima, patentia: calyci inserta.

Stam. *Filamenta* quatuor. *Antheræ* . .

* *Femina.*

Cal. *Perianthium* superum — ut in Mare.

Cor. ut in mare.

Stam. *Filamenta* quatuor, intra dentes calycis, brevissima. *Antheræ* nullæ.

Pist. *Germen* inferum, concavo planum, glabrum. *Stylus* cylindricus, crassus, bifidus, corolla brevior. *Stigmata* reniformia.

Per. *Capsula* ovato-oblonga, bilocularis, longitudinaliter dehiscens. *Septum* crassum, bilobum.

Sem. plurima, imbricata, ovata, compressa, margine alata.

Obs. *Flores Masculi interdum quinquefidi, pentandri.*

* 1507. SCHÆFFERA. *Jacq. amer. 259. Swartz. prodr. 38. Auct. D. D. Swartz.*

* *Mas.*

Cal. *Perianthium* tetra-s. pentaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, patentibus.

Cor. *Petala* quatuor, lanceolato-ovata, patentia; vel, horum loco,

Nectarium tetragonum, convexum, in medio floris.

Stam. *Filamenta* quatuor, filiformia, erecta. *Antheræ* subrotundæ, erectæ.

Pist. *Germinis* rudimentum, absque stylo & stigmate.

* *Femina.*

Cal. *Perianthium* monophyllum quadri s. quinquepartitum, inferum: *laciniis* obtusis, patentibus.

Cor. *Petala* quatuor, lanceolato-ovata, concava, apice latiora, patentia, decidua; vel, horum loco,
Nectarium Margo carnosus, circum germen.
Pist. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, brevissimi, reflexi. *Stigmata* bifida, vel integra, compresso-capitata.
Per. *Bacca* subrotunda, bilocularis.
Sem. solitaria, hemisphærica.

* 1508. BRUCEA. *L'Hérit. stirp.* 19.

* *Mas.*

Cal. *Perianthium* quadripartitum, planum, villosum: *laciniis* lanceolatis, acutis, patentibus.
Cor. *Petala* quatuor, lanceolata, acuta, ciliata, patentia, calyce vix majora.
Nectarium Corpus receptaculo impositum, planum, quadrilobum: lobis obsolete emarginatis, petalis oppositis.
Stam. *Filamenta* quatuor, erecta, brevia, calyci opposita, inter lobos nectarii receptaculo inserta. *Antheræ* subrotundæ.

* *Femina.*

Cal. ut in mare.
Cor. ut in mare.
Nectarium Margo interior receptaculi incrassatus, quadrilobus: lobis emarginatis.
Stam. *Filamenta* quatuor, receptaculo extra divisuras nectarii inserta, filiformia versus apicem crassiora, acutiuscula, petalis paullo breviora. *Antheræ* nullæ.
Pist. *Germina* quatuor, supera, ovata, introrsum compressa. *Styli* subulati, reflexi, germinibus incumbentes. *Stigmata* acuta.
Per. . .
Sem. solitaria.

† 1509. HIPPOPHAË. *Gærtn.* 42. Rhamnoides *Tournef.* 481.

* *Mas.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, bipartitum, bivalve, fundo integro: *laciniis* subrotundis, obtusis, concavis, erectis, apicibus conniventibus; lateribus dehiscentibus.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* quatuor, brevissima. *Antheræ* oblongæ, angulatæ, longitudine fere calycis.

* *Femina.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, ovato-oblongum, tubulatum, clavatum, ore bifido, deciduum.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* ſubrotundum, parvum. *Stylus* ſimplex, breviſſimus. *Stigma* craſſiuſculum, oblongum, erectum, calyce duplo longius.

Per. *Bacca* ſubgloboſa, unilocularis.

Sem. unicum, oblongum.

Obs. *In H. Rhamnoïde, inter flores maſculos, interdum hermaphroditos obſervavit Cel. Viborg. Sandv. t. 5. f. 7. 8. S.*

1510. MYRICA. * *Gærtn.* 39. Gale *Tournef. A. G.* 1706. *t.* 3. *Dill. gen.* 10. — Nageia *Gærtn.* 39.

* *Mas.*

Cal. *Amentum* ovato-oblongum, undique imbricatum, laxum, conſtans

Squamis unifloris, lunatis, obtuſe acuminatis, concavis.

Perianthium proprium nullum.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* quatuor (raro ſex) filiformia, brevia, erecta. *Antheræ* magnæ, didymæ, lobis bifidis.

* *Femina.*

Cal. ut in mare.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* ſubovatum. *Styli* duo, filiformes, calyce longiores. *Stigmata* ſimplicia.

Per. *Bacca* unilocularis.

Sem. unicum.

Obs. *Eſt hujus Generis cum Piſtacia ſumma affinitas.*

M. Gale. Stamina *quatuor.* Bacca *ſicca ſeu cruſta coriacea, apice compreſſa, triloba.*

M. cerifera. Stamina *ſæpius ſex.* Fructus *Bacca ſucculenta, globoſa.*

V. PENTANDRIA.

1511. PISTACIA. * Terebinthus *Tournef.* 345.

* *Mas.*

Cal. *Amentum* laxum, ſparſum, conſtans *ſquamulis parvis unifloris.*

Perianthium proprium, quinquefidum, minimum.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* quinque, minima. *Antheræ* ovatæ, tetragonæ, erectæ, patulæ, magnæ.

* *Femina.*

Cal. *Amentum* nullum.
Perianthium trifidum, minimum.
Cor. nulla.
Pist. *Germen* ovatum, calyce majus. *Styli* tres, reflexi. *Stigmata* crassiuscula, hispida.
Per. *Drupa* sicca, ovata.
Sem. *Nux* ovata, glabra.
Obs. Terebinthus *T. gaudet foliis pinnatis cum impari.* Lentiscus *T. gaudet foliis pinnatis absque impari.*

† 1512. ZANTHOXYLUM. † *Colden — Gærtn.* 68. *Lamarck enc.* 2. *p.* 38. Fagara *Duhamel. arb.* 1. *p.* 229. *t.* 97.

* *Mas.*

Cal. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* ovalibus, erectis, coloratis.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* sæpius quinque, subulata, erecta, calyce longiora. *Antheræ* didymæ, subrotundæ, sulcatæ.

* *Femina.*

Cal. ut in mare.
Cor. nulla.
Pist. *Germina* duo ad quinque, subrotunda, desinentia in *Stylos* solitarios, subulatos, calyce longiores, *Stigma* obtusum.
Per. *Capsulæ* duæ ad quinque, pedicellatæ, uniloculares, bivalves, introrsum dehiscentes.
Sem. solitaria, subrotunda, glabra, e funiculo pendula.
Obs. *Cal.* 5-*fidus*, *coloratus*, *minimus.* Petala 5, *ovata.* Stamina 5, *longitudine petalorum.* Germen *didymum*, *subrotundum.* Styli 2, *minimi.* Stigmata *acuta Gron. virg.* 47. *Walter carol.* 243. — *Cal.* 4-5-6 *partitus. Stam.* 4-6. *Stylus* 1. *Stigm.* 3. *f.* 2-4. *Murray. Moench. Fl. hermaphroditi. Moench. Uterque in Z. Cl. Herculis. S.*

* 1513.

* 1513. MELICYTUS. *Forst. gen.* 62. *Gærtn.* 44.

* *Mas.*

Cal. *Perianthium* quinquedentatum, brevissimum.

Cor. *Petala* quinque, ovata, acuta, horizontalia, calyce longiora.

Nectarium: *squamæ* quinque, clavatæ, cyathiformes, apice excavatæ, latere interiore staminiferæ, erectæ.

Stam. *Filamenta* nulla. *Antheræ* quinque, ovato-subrotundæ, anterius quadrisulcæ, nectariis a latere interiore longitudinaliter adnatæ, iisque paullo longiores.

* *Femina.*

Cal. ut in Masculis.

Cor. ut in Masculis.

Nectarium Squamulæ quinque, triangulæ, acutæ, germini incumbentes, calyce breviores.

Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* planum, quadri-s. quinquelobum: lobulis rotundatis, parvis.

Per. *Capsula* baccata, globosa, glabra, coriacea, unilocularis, quadri-s. quinquevalvis.

Sem. circiter quinque, hinc convexa, inde angulata, in pulpa nidulantia. *G.*

* 1514. VILLARIA. † *Schreb.*

* *Mas.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, patens, persistens: *laciniis* subrotundis, obtusis, concavis, coriaceis, margine tenuioribus, subæqualibus: duabus interioribus.

Cor. *Petala* quinque, oblonga, obtusa, plana, patentia, coriacea, margine tenuiora, calyce duplo longiora, persistentia.

Stam. *Filamenta* qinque, subulata, erecta, calyce dimidio minora. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

Pist. *Germen* orbiculatum, depressum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* capitatum.

* *Femina.*

Cal. ut in Mare.

Cor. ut in Mare.

Nectarium foliola quinque, ovata, obtusa, erecta, cum petalis alterna, iisque breviora, persistentia.

PIST. *Germen* ovato turbinatum. *Stylus* breviſſimus, vix ullus. *Stigma* capitatum, ſubtrifidum.
PER. *Bacca* ſubglobloſa, ſtylo perſiſtente acuminata, trilocularis.
SEM. ſolitaria.

1515. ASTRONIUM. *Jacq. amer.* 261.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, coloratum, parvum: *foliolis* ovatis, concavis, obtuſis, patulis.
COR. *Petala* quinque, ovata, obtuſiſſima, plana, patentiſſima.
Nectarium Glandulis quinque, ſubrotundis, minimis, in diſco floris.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, patentia, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, coloratum: *foliolis* oblongis, concavis, obtuſis, conniventibus.
COR. *Petala* quinque, ſubovata, obtuſa, concava, erecta, calyce minora, perſiſtentia.
PIST. *Germen* ovatum, obtuſum. *Styli* tres, breves, reflexi. *Stigmata* ſubcapitata.
PER. nullum. *Calyx* incretus, coloratus, primum foliolis ſuis in pendulam ſtellam expanſis, demum ſemen dimittens.
SEM. unicum, ovale, longitudine calycis, lacteſcens.

1516. CANARIUM.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* tria, oblonga, calyciformia.
STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, longitudine petalorum.

* *Femina.*

CAL. ut in Mare: *foliolis* reflexis.
COR. ut in Mare.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* capitatum, trigonum.
PER. *Drupa* ſicca, ovata, acuminata, baſi cincta membrana crenata.
SEM. *Nux* ovata, trigona, acuta.

* 1517. PICRAMNIA. *Swartz. prodr.* 27. *Auct. D. D. Swartzio.*

* *Mas.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, tri- s. quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, erectis.

Cor. *Petala* tria s. quinque, lanceolata, erecto-patentia, calyce longiora.

Stam. *Filamenta* tria s. quinque, subulata, basi approximata, erecta, corolla longiora. *Antheræ* ovatæ, didymæ.

* *Femina.*

Cal. ut in Mare, persistens.

Cor. Maris.

Pist. *Germen* oblongum, compressiusculum. *Styli* duo, breves, recurvi, persistentes. *Stigmata* simplicia, acuta.

Per. *Bacca* ovato-subrotunda, bilocularis.

Sem. bina, ovato-oblonga.

Obs. *Staminum trium florumque trifidorum mentionem facit cel. Swartzius; quina, floresque quinquefidos video in speciminibus a cel. Crudy mecum communicatis. Schr.*

Bacca interdum, sed rarissime, trilocularis monosperma; an numerus binarius fructus naturalis? Sw.

† 1518. ANTIDESMA. † *Burm.* -- *Gærtn.* 39.

* *Mas.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongiusculis, concavis.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, calyce longiora, æqualia. *Antheræ* subrotundæ, semibifidæ.

* *Femina* in distincto individuo.

Cal. ut in mare, persistens.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* ovatum, superum. *Stylus* nullus. *Stigmata* quinque, obtusa.

Per. *Drupa* subrotunda, unilocularis, stigmatibus coronata, putamine scrobiculato.

Sem. unum.

1519. IRESINE. † *Brown.*

* *Mas.*

Cal. *Perianthium* diphyllum, minimum, acutum, nitidum.

Cor. *Petala* quinque, sessilia, lanceolata, erecta.
Nectarium squamis 5, staminibus interpositis.
Stam. *Filamenta* quinque, erecta. *Antheræ* subrotundæ.
* *Femina.*
Cal. ut in mare.
Cor. ut in Mare.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, subrotunda.
Per. *Capsula* oblongo-ovata.
Sem. aliquot, tomentosa.

1520. SPINACIA. * *Tournef.* 308.

* *Mas.*
Cal. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* concavis, oblongis, obtusis.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, calyce longiora. *Antheræ* oblongæ, didymæ.
* *Femina.*
Cal. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, acutum: *laciniis* duabus oppositis minimis, persistens.
Cor. nulla.
Pist. *Germen* rotundo-compressum. *Styli* quatuor, capillares. *Stigmata* simplicia.
Per. nullum. *Calyx* coalescit, induratur.
Sem. unicum, subrotundum, calyce tectum.
Obs. *Fructus nunc rotundus, nunc bicornis, nunc quadricornis est.*

1521. ACNIDA. † Acnide *Mitch.*

* *Mas.*
Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, acutis, margine membranaceis.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antheræ* versatiles, biloculares, utrinque furcatæ.
* *Femina* in distincta planta.
Cal. *Involucrum* polyphyllum, lineare, deciduum.
Perianthium diphyllum, lineare, minimum, persistens.
Cor. nulla.
Pist. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, longi, reflexi, pubescentes. *Stigmata* simplicia.

Per. *Fructus* ovatus, compressus, multangulus, sulcatus, tectus calyce succulento.
Sem. solitarium, rotundum, compressum.

1522. CANNABIS. * *Tournef.* 308. --- *Gærtn.* 75.

* *Mas.*

Cal. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* oblongis, acuminato-obtusis, concavis.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antheræ* oblongæ, tetragonæ.

* *Femina.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, oblongum, acuminatum, latere altero longitudinaliter dehiscens, persistens.
Cor. nulla.
Pist. *Germen* minimum. *Styli* duo, subulati, longi. *Stigmata* acuta.
Per. nullum. *Calyx* arcte clausus.
Sem. *Nux* globoso-depressa, bivalvis.

† 1523. HUMULUS. * Lupulus. *Tournef.* 309. --- *Gærtn.* 75.

* *Mas.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, concavis, obtusis,
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antheræ* oblongæ.

* *Femina.*

Cal. *Involucrum universale* quadripartitum, acutum: *partiale* tetraphyllum, ovatum, octiflorum; singulis floribus
Perianthium monophyllum, ovatum, maximum, extrorsum hinc planum, basi connivens.
Cor. nulla.
Pist. *Germen* minimum. *Styli* duo, subulati, patuli. *Stigmata* acuta.
Per. nullum. *Calyx* basi semen includens.
Sem. subrotundum, tunica obtectum.

1524. ZANONIA. †

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, patulis, corolla brevioribus.

COR. monopetala, quinquepartita, patens: *laciniis* acuminatis, inflexis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, patentia, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.

* *Femina* in distincta planta.

CAL. *Perianthium* ut in mare, germini insidens.

COR. ut in mare.

PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* tres, patentes, conici, reflexi, persistentes. *Stigmata* bifida, crispa.

PER. *Bacca* longa, maxima, truncata, basi attenuata, sutura crispa versus apicem cincta, trilocularis.

SEM. bina, oblongo-rotunda, plana, in centro squamæ lanceolatæ.

1525. FEUILLEA. † Nhandiroba *Plum.* 27.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* campanulatum, monophyllum, semiquinquefidum, inferne rotundatum, superne patens.

COR. monopetala, rotata. *Limbo* semiquinquefido: *laciniis* convexis, rotundatis; umbilico clauso *stellula* duplici, motum solis respiciente, radiisque alternis longioribus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata. *Antheræ* didymæ, subrotundæ.

Nectarium filamentis quinque, compressis, incurvis, cum staminibus alternantibus.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in masculo flore, sed basi germine foetum.

COR. ut in masculo flore: umbilici *stella* ex quinqe lamellis cordatis instructa.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* quinque, filiformes. *Stigmata* cordata.

PER. *Bacca* maxima, carnosa, cortice duro, ovata, obtusa, trilocularis, calyce cincta.

SEM. compressa, orbicularia.

† 1526. CLUTIA. * *Boerh.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, magnitudine corollæ: *foliolis* ovatis, obtuſis, concavis, patentibus.

COR. *Petala* quinque, patentiſſima, ſubcordata: *unguibus* planis, calyce brevioribus.

Nectaria exteriora quinque, tripartita, oblonga, patentia, longitudine unguium petalorum, intra petala in orbem poſita.

Nectaria interiora quinque, intra nectaria prædicta, figura glandulæ, parva, apice mellifera.

STAM. *Filamenta* quinque, *Columnæ* centrali longæ impoſita, filiformia, horizontaliter patentia. *Antheræ* ſubrotundæ, verſatiles.

PIST. *Rudimentum Germinis* Columnæ in medio ſtaminum impoſitum, cylindraceum, ſterile. *Stigma* capitatum, planiuſculum.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in mare, perſiſtens.

COR. *Petala* ut in mare, perſiſtentia.

Nectaria exteriora quinque, didyma, ſubrotunda, magnitudine & ſitu ut in mare.

Nectaria interiora nulla.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* tres, bifidi, patentes longitudine corollæ. *Stigmata* obtuſa.

PER. *Capſula* globoſa, ſexſulca, ſcabra, trilocularis.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda, nitida.

OBS. *Datur ſpecies decandra & androgyna.* R.

VI. HEXANDRIA.

1527. TAMUS. * Tamnus *Tournef.* 28.

* *Mas.*

CAL *Perianthium* ſexpartitum: *foliolis* ovato-lanceolatis, ſuperne patentioribus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* ſex, ſimplicia, calyce breviora. *Antheræ* erectæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſexpartitum campanulatum, patens: *laciniis* lanceolatis; ſuperum, deciduum.

COR. *Petala* nulla.

Nectaria: Punctum oblongum, singulæ laciniæ calycinæ ad basin interne adnatum.

Pist. *Germen* ovato-oblongum, magnum, glabrum, inferum. *Stylus* cylindraceus, longitudine calycis. *Stigmata* tria, reflexa, emarginata, acuta.

Per. *Bacca* ovata, trilocularis.

Sem. bina, globosa.

1528. SMILAX. * *Tournef.* 421 — *Gærtn.* 16.

* *Mas.*

Cal. *Perianthium* hexaphyllum, campanulato-patens: *foliolis* oblongis, basi approximatis, apice reflexis, patulis.

Cor. nulla: nisi Calycem sumas.

Stam. *Filamenta* sex, simplicia. *Antheræ* oblongæ.

* *Femina.*

Cal. ut in mare, deciduus.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* ovatum. *Styli* tres, minimi. *Stigmata* oblonga, reflexa, pubescentia.

Per. *Bacca* globosa, trilocularis.

Sem. bina, globosa.

† 1529 RAJANIA. † *Gærtn.* 14. Jan-Raja *Plum.* 29.

* *Mas.*

Cal. *Perianthium* sexpartitum, campanulatum: *foliolis* oblongis, acuminatis, superne patentioribus.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* sex, setacea, calyce breviora. *Antheræ* simplices.

* *Femina.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, sexpartitum, campanulatum, germini insidens, persistens, marcescens.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* inferum, compressum, latere altero margine prominente auctum, triloculare (Gærtn.). *Styli* tres, longitudine calycis. *Stigmata* obtusa.

Per. *Capsula* membranacea, trilocularis, evalvis, calyce coronata: *loculamentis* duobus sterilibus, subobliteratis, apteris; tertio fertili, compresso, in *alam* membranaceam, semiovatam, maximam producto. *Gærtn.*

Sem. unicum, subellipticum, compressum.

1530. DIOSCOREA. * *Plum. gen.* 26. --- *Gærtn.* 17.

* *Mas.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, sexpartitum: *laciniis* lanceolatis, superne patentibus.
Cor. nulla: nisi Calycem velis.
Stam. *Filamenta* sex, capillaria, brevissima. *Antheræ* simplices.

* *Femina.*

Cal. *Perianthium* ut in mare.
Cor. nulla.
Pist. *Germen* minimum, trigonum. *Styli* tres, simplices. *Stigmata* simplicia.
Per. *Capsula* magna, triangularis, trilocularis, trivalvis.
Sem. bina, compressa, margine membranaceo magno cincta.

VII. OCTANDRIA.

1531. POPULUS. * *Tournef.* 365.

* *Mas.*

Cal. *Amentum* oblongum, laxe imbricatum, cylindraceum, constans
Squamis unifloris, oblongis, planis, margine laceris.
Cor. *Petala* nulla.
Nectarium monophyllum, inferne turbinatum, tubulatum, superne oblique in ovatum limbum terminatum.
Stam. *Filamenta* octo, omnium brevissima. *Antheræ* tetragonæ, magnæ.

* *Femina.*

Cal. *Amentum* ut in mare.
Squamæ ut in mare.
Cor. *Petala* nulla.
Nectaria ut in mare.
Pist. *Germen* ovato-acuminatum. *Stylus* vix manifestus. *Stigma* quadrifidum.
Per. *Capsula* ovata-bilocularis, bivalvis: *valvulis* reflexis.
Sem. numerosa, ovata, *Pappo* capillari volatilia.

1532. RHODIOLA. *

* *Mas.*

Cal. *Perianthium* quadripartitum, concavum, erectum, obtusum, persistens.

Cor. *Petala* quatuor, oblonga, obtusa, erecto-patentia, calyce duplo longiora, decidua.

Nectaria quatuor, erecta, emarginata, calyce breviora.

Stam. *Filamenta* octo, subulata, corolla longiora. *Antheræ* simplices.

Pist. *Germina* quatuor, oblonga, acuminata. *Stili* & *Stigmata* obsoleta.

Per. abortiens.

Sem. . . .

* *Femina.*

Cal. *Perianthium* ut in mare.

Cor. *Petala* quatuor, rudia, erecta, obtusa, cum calyce æqualia, persistentia.

Nectaria ut in mare.

Pist. *Germina* quatuor, oblonga, acuminata, in *Stylos* simplices, rectos desinentia. *Stigmata* obtusa.

Per. *Capsulæ* quatuor, corniculatæ, introrsum dehiscentes.

Sem. plurima, subrotunda.

* 1533. MARGARITARIA. *Linn. fil. suppl. pl.* 66.

* *Mas.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, quadridentatum, minutum, persistens.

Cor. *Petala* quatuor, subrotunda, calyci inserta.

Stam. *Filamenta* octo, setacea, patula, longiora, receptaculo inserta, *Antheræ* subrotundæ. parvæ.

Pist. *Germen* superum, subrotundum. *Stylus* setaceus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

* *Femina*, in distincto individuo.

Cal. ut in Masc. persistens.

Cor. ut in Masc. ?

Pist. *Germen* superum, globosum. *Styli* quatuor f. quinque, filiformes. *Stigmata* simplicia, persistentia.

Per. *Bacca* globosa, stylis patulis, brevibus coronata.

Sem. *Arillus* tetra-f. pentacoccus, quadri-f. quinquelocularis, cartilagineus, nitidissimus: *lobis* bivalvibus. *Semina* ovata, introrsum compressa.

Obs. *Calyx semper quadrifidus. Styli & Arilli quatuor f. quinque.*

VIII. E N N E A N D R I A.

1534. MERCURIALIS. *Tournef.* 308.

CAL. *Perianthium* tripartitum: *laciniis* ovato-lanceolatis, concavis, patentibus.
COR. nulla: nisi Calycem velis.
STAM. *Filamenta* novem vel duodecim, capillaria, recta, longitudine calycis. *Antheræ* globosæ, didymæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in mare.
COR. nulla.
Nectaria: Acumina duo, subulata, ad singulum latus germinis singula, sulco germinis impressa.
PIST. *Germen* subrotundum, compressum, latere utrinque sulco exaratum, hispidum. *Styli* duo, reflexi, cornuti, hispidi. *Stigmata* acuta, reflexa.
PER. *Capsula* subrotunda, scrotiformis, didyma, bilocularis.
SEM. solitaria, subrotunda.
OBS. M. ambigua *&* afra *monoica est.*

1535. HYDROCHARIS. * Stratiotes *Dill. gen.* 9. Morsus Ranæ *Tournef. A. G.* 1705. *t.* 4. Microleuconymphæa *Boerh.* 232.

* *Mas.*

CAL. *Spatha* triflora, diphylla, oblonga.
Perianthium proprium, triphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, concavis, margine membranaceis.
COR. *Petala* tria, subrotunda, plana, magna.
STAM. *Filamenta* novem, subulata, erecta, in tres ordines disposita, quorum intermedius ordo stipitem subulatum e basi sua interiore, styli ad instar, exserit, & in centro collocat. Duo reliqui ordines basi connectuntur, ut internum & externum cohæreat filamentum. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germinis* rudimentum in centro.

* *Femina.*

CAL. *Spatha* nulla, flores solitarii.
Perianthium ut in mare, superum.
COR. ut in mare.
PIST. *Germen* subrotundum inferum. *Styli* sex, longitudine

calycis, compressi, bifido-canaliculati. *Stigmata* bifida, acuminata.

PER. *Capsula* coriacea, subrotunda, sexlocularis.

SEM. numerosa, minima, subrotunda.

IX. DECANDRIA.

1536. CARICA. Papaya *Tournef.* 441.

* *Mas.*

CAL. vix manifestus.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* tenuis, longissimus, inferne sensim angustior. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* lanceolato-linearibus, obtusis, revolutis oblique in spiram.

STAM. *Filamenta* decem, in summo tubo corollæ, quorum quinque alterna inferiora. *Antheræ* oblongæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, persistens.

COR. pentapetala. *Petala* lanceolato linearia, utrinque obtusa, longissima, infra medium erecta, supra medietatem extrorsum deorsumque retroflexa.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* quinque, oblonga, plano-patentia, extrorsum latiora, apice truncata, crenata.

PER. *Bacca* maxima, sulcis quinque angulata, unilocularis.

SEM. numerosa, ovata, sulcis exarata, tunicata.

* 1537. GYMNOCLADUS. † *Lamarck encycl.* 1. *p.* 733. Bonduc *Duham. arb.* 1. *p.* 108. *t.* 42.

CAL. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme. *Tubus* oblongus, decemstriatus, ore contractior. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* linearibus, acutis, subæqualibus, patentibus, tubo paullo brevioribus,

COR. *Petala* quinque, lanceolata, obtusiuscula, subæqualia, patentia, calyce paullo longioria, tubi ori inserta.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, inæqualia, calycis collo inserta, corolla breviora. *Antheræ* ovatæ, erectæ.

PIST. *Germen* oblongum, superum. *Stylus* brevis. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* cylindraceum, dissepimentis transversis divisum in loculamenta aliquot.

SEM. solitaria, ossea, subglobosa.

OBS. *Arbor Dioïca secundum Duhamellium & Lamarckium, Hermaphrodita secundum alios, tam flore quam fructu (mihi non viso) a Guilandina satis distincta videtur. S.*

† 1538. KIGGELARIA. * --- *Gærtn.* 44.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum. quinquepartitum, concavum: *laciniis* lanceolatis, concavis.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, concava, calyce paulo longiora, cumque eo figuram urceolatam formantia.

Nectarium: Glandulæ obtuse trilobæ: *lobo* medio majore, depressæ, coloratæ, ungui singuli petali adnatæ singulæ.

STAM. *Filamenta* decem, minima. *Antheræ* oblongæ, calyce breviores, apicibus dehiscentes duobus foraminibus.

* *Femina.*

CAL. ut in mare.

COR. ut in mare.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* quinque, simplices. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* coriacea, globosa, scabra, unilocularis, quinquevalvis.

SEM. circiter octo, subrotunda, inde angulata, tunica propria vestita.

1539. SCHINUS. * Molle *Tournef.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, patens, acutum.

COR. *Petala* quinque, ovalia, patentia, petiolata.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, longitudine corollæ, patentia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. Rudimentum absque stigmate.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acutum, persistens.

COR. *Petala* quinque, oblonga, patentia, petiolata.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, ovata.

PER. *Bacca* globosa, trilocularis.

SEM. solitaria, globosa.

1540. CORIARIA. * *Niſſol. A. G.* 1711. *t.* 12. *Dill. gen.* 12.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum. breviſſimum: *foliolis* ſubovatis, concavis.

COR. *Petala* quinque, ſimillima calyci, connexa.

STAM. *Filamenta* decem, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, bipartitæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, breviſſimum: *foliolis* ſubovatis, concavis.

COR. *Petala* quinque, cuſpidata, calyciformia, conniventia.

STAM. *Filamenta* decem (5 intra calycem; 5 intra petala), breviſſima. *Antheræ* ſteriles.

PIST. *Germina* quinque, compreſſa, introrſum coalita. *Styli* totidem, ſetacei, longi. *Stigmata* ſimplicia.

PER. nullum. *Petala* quinque, carnoſa, ovato-lanceolata, triquetra altero angulo introrſum ſpectante, tegentia ſemina.

SEM. quinque, reniformia.

OBS. *Flores hermaphroditi aliis viſi ſunt.*

† 1541. STRATIOTES. * *v. Bergen diſſ. Zinn. comm. gotting.* 4. *p.* 426. *t.* 9. 10. *Gærtn.* 14. Aloïdes *Boerh. lugdb.* 2. *p.* 172.

* *Mas.*

CAL. *Spatha communis* diphylla, tri-ſ. quinqueflora: *foliolis* navicularibus, compreſſis, obtuſis, conniventibus, carinatis, ſubæqualibus, perſiſtentibus. *Propriæ* (florum lateralium) monophyllæ, membranaceæ, dorſo canaliculatæ, foliolis ſpathæ communis oppoſitæ, iisque occultatæ.

Perianthium monophyllum, tripartitum, erectum, deciduum.

COR. *Petala* tria, obcordata, erecto patentia, perianthio, duplo majora.

Nectaria viginti, antheriformia, linerari-lanceolata, acuta, in orbem poſita, receptaculo inſerta.

STAM. *Filamenta* duodecim, filiformia, nectariis breviora, receptaculo inſerta. *Antheræ* lineares, erectæ.

* *Femina.*

Cal. *Spatha* diphylla, uniflora: *foliolis* novicularibus, compressis, obtusis, conniventibus, inæqualibus, persistentibus.

Perianthium ut in Mare, superum.

Cor. ut in Mare.

Nectaria ut in Mare, paullo majora.

Pist. *Germen* inferum, ovato-sexangulare, compressum. *Styli* sex, bipartiti. *Stigmata* simplicia, recurva.

Per. *Bacca* ovata, utrinque attenuata, hexaëdra, sexlocularis: pulpa pellucida.

Sem. plurima, oblonga, cylindracea.

Obs. *Nectaria sæpius* 21 — 22, *Stamina* 11 — 12. *Willdenow in litt.* *Nectaria* 31, *Stamina plerumque* 13. *Roth verzeichn.* 154.

X. DODECANDRIA.

† 1542 EUCLEA. *Thunb. nov. gen. pl.* 84. *Linn. suppl.* 67.

* *Mas.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, corolla multoties brevius, subangulatum, glabrum, quinquedentatum: *dentibus* brevissimis, erectis.

Cor. monopetala, quinquepartita: *laciniis* ovatis, obtusis, concavis, patulis.

Stam. *Filamenta* tredecim, brevissima: octo in ambitu, quinque in centro. *Antheræ* tetragono-subulatæ, sulcatæ, erectæ, apice utroque latere perforatæ.

* *Femina.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, quadri-(rarius quinque-) dentatum, persistens: *laciniis* erectis, corolla triplo brevioribus.

Cor. monopetala, quadrifida: *laciniis* ovatis, obtusis, concavis, erectis.

Pist. *Germen* ovatum, subvillosum, superum. *Styli* duo, crassiusculi, longitudine corollæ. *Stigmata* emarginato-bifida, obtusa.

Per. *Bacca* globosa, puncto umbilicata, glabra, carnosa.

Sem. unicum, globosum, glabrum.

Obs. *Calyx & Corolla in Masculis sæpius quinquefida, rarius quadri-rarissime sexfida; in Feminis sæpius quadri-, rarissime quinquefida. Thunb.*

EUCLEÆ *character, secundum perill. L'Hé·ritier, sert. angl. p.* 31.

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, parvum, persistens.

COR. monopetala, quinquepartita, calyce major: *laciniis* ovatis, obtusis, patentibus.

STAM *Filamenta* circiter quindecim, brevia, receptaculo inserta. *Antheræ* erectæ, tetragonæ, subvillosæ, corolla breviores.

PIST. *Germen* pyramidato-ovatum, superum. *Styli* duo, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* baccata, subrotunda, tricornis, trilocularis, trivalvis.

SEM. solitaria, subrotunda, arillata; uno alterove abortiente.

Dantur flores hermaphroditi, & hermaphroditi masculi; hinc videtur Polygama L'H.

1543. DATISCA. * --- *Gærtn.* 30. Cannabina *Tournef. cor.* 52.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* linearibus, acutis, æqualibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* circiter quindecim, oblongæ, calyce multoties longiores, obtusæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* bidentatum deficiente tertio dente, erectum, minimum, superum, persistens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* oblongum, inferum, calyce longius. *Styli* tres, bipartiti, breves. *Stigmata* simplicia, oblonga, villosa, longitudine germinis.

PER. *Capsula* oblonga, triangularis, trivalvis, tricornis, unilocularis.

SEM. numerosa, parva, trifariam capsulæ longitudinaliter adhærentia.

† 1544. MENISPERMUM. * *Tournef. A. G.* 1705. --- *Mill. illustr.* 93. *Gærtn.* 46. 70.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* linearibus, brevibus.

COR. *Petala exteriora* sex, ovata, patula, æqualia.

Petala

Petala interiora octo, obcordata, concava, exterioribus minora; horum quatuor in serie interiore, latiora.

STAM. *Filamenta* sedecim, cylindrica, corolla paulo longiora. *Antheræ* terminales, brevissimæ, obtuse quadrilobæ.

* *Femina.*

CAL. ut in mare.

COR. ut in mare.

STAM. *Filamenta* octo, maris similia. *Antheræ* pellucidæ, steriles.

PIST. *Germina* duo s. tria, ovata, incurva, conniventia, pedicellata. *Styli* solitarii, brevissimi, recurvati. *Stigmata* bifida, obtusa.

PER. *Baccæ* duæ vel tres, subrotundo-reniformes, uniloculares.

SEM. solitaria, reniformia, magna.

Character e M. canadensi; *conferantur fructificationes reliquarum, cum Calyx hexaphyllus, Corolla hexapetala, Stamina sex, Pistilla tria Willichio, Millero alisque.* (*Cal.* 3. *phyllus. Petala* 3. *Nect. squamæ* 6. *Stamina* 6 *Germina* 6, *Stylis nullis. Baccæ* 6. *Walter carol.* 247. *S.*

XI. ICOSANDRIA.

* 1545. RHINIUM. Tigarea *Aubl.* 350.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadri-s. quinquepartitum: *laciniis* ovatis, acutis, concavis.

COR. *Petala* quatuor vel quinque, subrotunda, concava, calyci inserta, ejusque longitudine.

STAM. *Filamenta* plurima, calyci inserta. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* abortiens.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in Mare.

COR. ut in Mare.

STAM. *Filamenta* plurima, sterilia.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* longus. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, unilocularis, bivalvis.

SEM. unicum, glabrum.

OBS. *Delimæ affinis. S.*

* 1546. FLACOURTIA. *Herit. t.* 30. 31.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* ſubrotundis, obtuſis, ſubæqualibus, patenti-erectis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* numeroſa, (50 --- 100,) calyce longiora, ejusque fundo incraſſato adnata, patentia, capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germinis* & *Stigmatis* rudimentum, rarius.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ſubrotundis, erectis, margine incumbentibus, obtuſis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ſuperum, ovatum, magnum. *Stylus* nullus. *Stigma* planum, ſtellatum, in radios quinque ad novem diviſum.

PER. *Bacca* globoſa, carnoſa, ſtigmate umbilicata, multilocularis.

SEM. bina, obovata, compreſſa, obſolete ſulcata.

* 1547. HEDYCARYA. *Forſt. gen.* 64. *Linn. ſuppl. pl.* 67.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, plano-rotatum, octo-ſ. decemfidum: *laciniis* lanceolatis, ſubæqualibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* plurimæ (50) oblongæ, quadriſulcæ, apice barbatæ, per totum fundum calycis diſtributæ.

* *Femina.*

CAL. ut in Maſc. perſiſtens.

COR. nulla.

PIST. *Germina* numeroſa, globoſo-depreſſa, inſidentia *Pedicellis* totidem, cylindricis, in medio calycis. *Styli* nulli. *Stigmata* papillæ per germina ſparſæ.

PER. nullum.

SEM. *Nuces* ſex ſ. decem, pedicellatæ, globoſæ, ſuboſſeæ, monoſpermæ. *Nuclei* ſolitarii, globoſi.

REC. in medio calycis, lanatum.

XII. POLYANDRIA.

* 1548. XYLOSMA. *Forst. flor.* 72. Myroxylon. *Forst. gen.* 63.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* quadri-s. quinquepartitum: *foliolis* subrotundis, minutis, patentibus.

COR. nulla.

Nectarium minimum, annulare, crenulatum, stamina cingens.

STAM. *Filamenta* numerosa (20-50) capillaria, calyce duplo longiora. *Antherae* subrotundae, parvae.

* *Femina.*

CAL. ut in Masculis.

COR. ut in Masculis.

Nectarium ut in Masc.

PIST. *Germen* ovato-globosum. *Stylus* vix ullus, cylindricus. *Stigma* obtusum, planum, obsolete trifidum.

PER. *Bacca?* sicca, oblonga, subbilocularis.

SEM. bina, triquetra, dorso convexa, lateribus plana. *Dissepimentum* incompletum in fundo baccae.

* 1549. PERULA. Pera *Mutis act. holm.* 1784.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* diphyllum, minimum: *foliolis* oppositis, oblongis, concaviusculis, patentibus; quorum superius duplo majus.

COR. *Petalum* unicum, semigloboso-concavum, dependens, basi cordatum, apice vix emarginatum.

Nectarium: membranulae multifidae, subplicatae, erectae, receptaculo inter staminum series insertae.

STAM. *Filamenta* plurima (24 -- 30), serie duplici transversim digesta, crassiuscula, erecta, altitudine nectarii. *Antherae* crassiusculae, tetragonae, oblongae, obtusae, erectae, supra nectarium elevatae.

PIST. *Germina* quatuor, sterilia; minima, subglobosa, brevissime pedicellata, ad angulos receptaculi supra nectarium posita. *Stylus* brevissimus, erectus. *Stigmata* tria: *lacinulis* peltatis, apicibus exstantibus.

* *Femina* in diſtincta arbore.

CAL. *Perianthium* ut in mare, deciduum.

COR. ut in mare.

Nectarium ut in mare, membranulis approximatis, ſubinflatis, receptaculi diſcum replentibus.

PIST. *Germina* quatuor, fertilia, receptaculo inſerta, ut in mare, paullo majora, breviter pedicellata. *Stylus* ſingulis erectus, brevis, trigonus. *Stigmata* ut in mare.

PER. *Capſula* obovata ſubtrigona, e pedicello elongato dependens, trilocularis, trivalvis: *valvulis* bifidis, tandem bipartitis.

SEM. ſolitaria, obovato-truncata, lævia, parva.

OBS. *Calyx an potius bractea duplex? Cor. ante explicationem globoſa, ſutura longitudinali, qua dehiſcente orificium petali fit transverſum, receptaculum extra corollam fere prominet, floſque dependet ex ſubnutante apice pedunculi incurvati. Mutis.*

1550. CLIFFORTIA. *

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, acutis, coriaceis, patentibus, deciduis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* triginta (circiter), capillaria, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* didymæ, oblongæ, obtuſæ, erectæ, compreſſæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* triphyllum, æquale, erectum, ſuperum, perſiſtens: *foliolis* acutis, lanceolatis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* duo, filiformes, longi, plumoſi. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Capſula* oblonga, teretiuſcula, bilocularis, coronata calyce.

SEM. ſolitaria, teretiuſcula, linearia.

XIII. MONADELPHIA.

* 1551. DOMBEJA. *Lamarck encycl.* 2. *p.* 301.

* *Mas.*

CAL. *Amentum* ovato-cylindraceum, imbricatum *Squamis*

plurimis, lignosis brevibus, singula terminata *foliolo* lanceolato, acuto, coriaceo, inferne concavo, apice angustiore, recurvo.

Perianthium nullum.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* nulla, nisi Squamæ amentaceæ. *Antheræ* decem s. duodecim circum unamquamque squamam amentaceam congestæ, lineares, sulcatæ, longitudine squamæ, hujus apici (infra foliolum) extremitate superiore adnatæ, approximatæ & circum squamam conniventes, extremitate inferiore secedentes dum squama abrumpitur.

* *Fœmina.*

Cal. *Amentum* magnum, subrotundo-ovatum, arcte imbricatum germinibus plurimis, squamas mentientibus.

Perianthium nullum.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* singulum cuneiformi-oblongum, subcompressum, basi in acumen coarctatum, fine lato, crasso, calloso. *Stylus* nullus. *Stigma* bivalve, valvulis inæqualibus: *interiore* minima, obtusa; *exteriore* maxima, basi lata, crassa, introrsum supra internam curvata, terminata ligula lineari, acuto, tenui, adscendente, longitudine fere germinis supra germen ad angulum rectum inflexa.

Per. nullum.

Sem plurima, in Strobilum subrotundum congesta, imbricata; singula oblonga subcylindracea, versus basin obtuse tetragona, apice aucta *ala* s. ligula brevi, lata, spatulata, marginibus incrassata, incurva, adscendente; putamine coriaceo, colorato, evalvi; nucleo oblongo, basi subangulato, *Receptaculum* nudum, villosum, obiter alveolatum.

Obs. *Figuram fructus exhibuit Cl. Daubenton in Mémoires d'Agriculture publiés par la Société Royale d'Agriculture de Paris* 1787. *Trim. d'Hiver t.* 1.

1552. JUNIPERUS. * *Tournef.* 361. Sabina *Bœrh.* 2. *p.* 207. Cedrus *Tournef.* 361.

* *Mas.*

Cal. *Amentum* conicum, constans rachi communi, cui tres flores oppositi, triplici oppositione apponuntur, terminante decimo amentum: singulus flos pro basi agnoscit

Squamam latam, brevem, incumbentem, pedicello columnæ affixam.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* (*in flosculo terminali*) tria, subulata, inferne coalita in unum corpus; (*in flosculis lateralibus* vix manifesta). *Antheræ* tres, distinctæ *in flosculo terminali*, at squamæ calycinæ in *lateralibus* adnatæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* tripartitum, minimum, germini adnatum, persistens.

COR. *Petala* tria, persistentia, rigida, acuta.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* tres, simplices. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* carnosa, subrotunda, inferna parte tribus oppositis tuberculis (e calyce accreto) iisque obsoletis notata, apice tribus denticulis (antea petalis) umbilicata.

SEM. *Ossicula* tria, hinc convexa, inde angulata, oblonga.

1553. TAXUS. * *Tournef.* 362.

* *Mas.*

CAL. nullus: nisi *Gemma* similis Perianthio tetraphyllo.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* numerosa, coalita inferne in columnam, gemma longiorem. *Antheræ* depressæ, margine obtusæ, octofidæ, basi undique dehiscentes (& dejecto polline) planæ, peltatæ, margine octofido notabiles.

* *Femina.*

CAL. ut in Mare.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovato-acuminatum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* e receptaculo elongato in præputium globosum, succulentum, apice dehiscens, coloratum, tandem exsiccatione contabescens, evanescens.

SEM. unicum, ovato-oblongum, apice extra baccam prominens.

OBS. *Bacca ista stricte loquendo pericarpium dici non debet. Notabilis est hæc species baccæ, nec similis occurrit, nisi sit Gaultheriæ.*

1554. EPHEDRA. * *Tournef.* 477.

⁂ *Mas.*

CAL. *Amentum* compositum *squamis* unifloris, paucis, subrotundis, concavis, longitudine perianthii.

Perianthium proprium monophyllum, semibifidum, subrotundum, inflatum, parvum, compressum: *laciniis* obtusis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* septem, coalita in columnam subulatam, apice divisam, longiorem calyce. *Antheræ* subrotundæ, extrorsum versæ, quarum *quatuor* inferiores: reliquæ *tres* superiores.

⁂ *Femina.*

CAL. *Perianthium* quintuplex, alterum alteri impositum, alternatis laciniis, in figuram ovatam: *singulum* monophyllum, subovatum, bipartitum; *exteriora* minora.

COR. nulla.

PIST. *Germina* duo, ovata, magnitudine ultimi perianthii, cui imposita. *Styli* simplices, filiformes, breves. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Squamæ calycinæ* omnes incrassatæ, succulentæ, baccam divisam constituentes.

SEM. duo, ovato acuta, hinc convexa, inde plana, a calyce undique tegente compressa.

1555. CISSAMPELOS. † Caapeba *Plum.* 29.

⁂ *Mas.*

CAL. nullus, nisi corollam dicas.

COR. *Petala* quatuor, ovata, plana, patentia.

Nectarium discus floris membranaceus, rotatus.

STAM. *Filamenta* quatuor, minima, coalita. *Antheræ* latæ, planæ.

⁂ *Femina.*

CAL. nullus, nisi Bractea.

COR. nulla.

Nectarium margo lateralis germinis membranaceus, extrorsum dilatatus.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres. *Stigmata* tria, erecta, acuta.

PER. *Bacca* globosa, unilocularis.

SEM. solitarium, rugosum, subcompressum.

* 1556. ALCHORNEA. *Soland. Swartz. prodr. 98. Auctore D. D. Swartz.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* 3---5 phyllum: *foliolis* ovatis, concavis, æqualibus, coloratis, deciduis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* octo, æqualia, vix calyce longiora, basi leviter connata. *Antheræ* ovatæ, erectæ.

PIST. rudimentum.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadri-s. quinquedentatum: *dentibus* æqualibus, parvis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* didymum, superum. *Styli* duo, longissimi, filiformes. *Stigmata* simplicia, acuta.

PER. *Capsula* baccata, dicocca, bilocularis, bivalvis.

SEM. solitaria, magna, oblonga.

* 1557. DRYANDRA. *Thunb. nov. gen.* 60. *fl. jap.* 13.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* diphyllum: *laciniis* ovatis, acutis.

COR. *Petala* quinque, oblongo-obovata, reflexo-patula, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* novem, inferius in unum corpus coalita, inæqualia, corolla dimidio breviora. *Antheræ* minutæ.

* *Femina*, in distincta arbore.

CAL. . .

COR. . .

PIST. . .

PER. tri-s. tetracoccum, tri-s. quadrisulcatum, rugosum, carnosum.

SEM. solitaria, oblonga. *Kampfer.*

† 1558. ADELIA † *Lamarck encycl.* 1. *p.* 40. Bernardia *Brown.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tripartitum: *laciniis* oblongis, recurvis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* multa, capillaria, longitudine calycis, basi in cylindrum connata. *Antheræ* subrotundæ.

⁂ *Femina.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* oblongis, persistentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, breves, divaricati. *Stigmata* lacera.

PER. *Capsula* tricocca, subrotunda, trilocularis.

SEM. solitaria, subrotunda.

XIV. SYNGENESIA.

1559. RUSCUS. * *Tournef.* 15. *Dill. elth.* 250. 251. — *Gærtn.* 16.

⁂ *Mas.*

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, erecto-patens: *foliolis* ovatis, convexis, margine laterali reflexis.

COR. *Petala* nulla, nisi folia alterna calycina dicas.

Nectarium centrale, ovatum, magnitudine calycis, inflatum, erectum, coloratum, apice perforatum.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* tres, patentes, apici ipsius nectarii insidentes, basi coalitæ.

⁂ *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in mare.

COR. *Petala* ut in mare.

Nectarium ut in mare.

PIST. *Germen* oblongo-ovatum, intra nectarium absconditum. *Stylus* cylindraceus, longitudine nectarii. *Stigma* obtusum, per os nectarii prominens.

PER. *Bacca* globosa, trilocularis.

SEM. bina, globosa,

OBS. *Species datur floribus hermaphroditis, ubi Calyx modo ore sexfido globosus est.*

R. racemosus *floribus hermaphroditicis instruitur.*

Raro in his & affinibus (Smilace, Rajania, Tamo &c.) semina omnia ad maturitatem perveniunt: communiter unicum accrescens suffocat fratres.

* 1560. NEPENTHES. †

⁂ *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, coriaceum, interne colo-

ratum, patens, quadripartitum: *laciniis* ſubrotundis, minute denticulatis, ſubæqualibus.

Cor. nulla.

Stam. *Filamentum* unicum, columnare, cylindricum, erectum, calyce paullo brevius. *Antheræ* plures (15 - 17), uniloculares, connatæ in capitulum convexum, peltatum, centro concavum, circum ſupremam filamenti partem, quarum tres in vertice, transverſæ.

⁂ *Femina*, in diſtincta planta.

Cal. ut in Mare, perſiſtens.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* ovatum, quadriſulcatum, ſuperum, longitudine calycis. *Stylus* nullus. *Stigma* magnum, peltatum, quadrilobum, quatuor foveis exſculptum, perſiſtens.

Per. *Capſula* oblonga, columnaris, truncata, ſtigmate perſiſtente coronata, quadrangularis: lateribus ſulcatis, quadrilocularis, quadrivalvis, angulis dehiſcens: diſſepimentis contrariis.

Sem. numeroſa, ovalia, incluſa *Arillis* longis, membranaceis, angulatis, utrinque acuminatis, ſinguli loculamenti angulo interiori duplici ſerie oblique adfixis.

* 1561. XANTHE. Quapoya *Aubl.* 343. 344.

⁂ *Mas.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinque-vel ſexpartitum: *laciniis* parvis, imbricatis, ſubrotundis, concavis, acutis; baſi auctum *ſquamis* duabus oppoſitis, exiguis.

Cor. *Petala* quinque vel ſex, ſubrotunda, calyce majora, patentia.

Stam. *Filamentum* unicum, columnare, erectum. *Antheræ* quinque vel ſex, bilobæ, connatæ in capitulum ſcutiforme, peltatum, centro concavum, glutine plenum; ſubtus dehiſcentes.

⁂ *Femina.*

Cal. ut in Mare, perſiſtens.

Cor. ut in Mare.

Stam. *Filamentum* nullum. *Antheræ* quinque, prismaticæ, erectæ, ſteriles.

Pist. *Germen* ſubrotundum, quinque-vel ſexſtriatum, ſuperum. *Stylus* nullus. *Stigmata* quinque vel ſex, ſubrotunda, craſſa, emarginata, germini inſidentia.

Per. *Capſula* globoſa, parva, quinque-ſ. ſex ſulcata, quinque-ſ. ſex locularis, quinque ſ. ſexvalvis, ſulcis dehiſcens:

dissepimentis membranaceis, receptaculo seminum adhærentibus.

SEM. plurima, oblonga, pulpa involuta, seriebus simplicibus adfixa *receptaculo* columnari quinquangulari vel sexangulari.

* 1562. MYRISTICA. *Thunb. nov. gen.* 83. *diss. de Myristica Ups.* 1788. *Gærtn.* 41. *Swartz. prod.* 96. *Bot. Mag.* 6. *p.* 22. *t.* 1 — 3. Virola *Aubl.* 345. *Auctore D.D. Swartz.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, coriaceum, trifidum: *laciniis* ovatis, acutis.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* unicum, columnare, cylindricum, erectum, calyce brevius. *Antheræ* tres ad decem, (12 — 13. *Bot. Mag.*) lineares, connatæ, circum supremam partem filamenti adnatæ.

* *Femina*, in distincta arbore.

CAL. *Perianthium* ut in Mare, deciduum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* bifidum: *laciniis* ovatis, patulis.

PER. *Capsula* drupacea, carnosa, subrotunda, unilocularis, tandem bivalvis, altero latere citius rumpens. *Arillus* inter pericarpium & nucem, subcarnosus, pinguis, in lacinias longitudinales subdivisus.

SEM. *Nux* subrotunda, unilocularis, evalvis, putamine tenui. *Nucleus* subrotundus, gyris flexuosis variegatus.

Classis XXIII.

POLYGAMIA.

POLYGAMIA est, cum præter Florem Hermaphroditum alius Flos, in eadem specie, sexu diversus progignitur.

Obs. *Neeesse itaque est, ut semper adsit Flos Hermaphroditus; alter enim, qui Polygamiam constituat, aut Masculus aut Femineus aut uterque esse potest.*

Hermaphroditus flos ab altero sexu communiter deficit, proin masculus vel femineus flos necessarius evadit.

Modi Polygamiæ *sequentes possibiles sunt.*

1. *in* Monœcia *per* Hermaphroditos, *ut Musa.*
   per Mares. *Veratrum, Valantia, Ophioxylon, Celtis, Acer.*
   per Feminas. *Parietaria, Atriplex.*
2. *in* Diœcia *per* Hermaphroditos.
   per Mares. *Chamærops, Fraxinus, Diospyros, Nyssa, Panax, Arctopus.*
   per Feminas. *Rhodiola, Gnaphalii species, Rumex alpinus.*
3. *in* Triœcia *per* Mares *&* Feminas. *Ficus, Ceratonia.*

Cum nulla Triœcia seu Polyœcia dari possit, ubi non sit Polygamia, nec operæ pretium foret distinctam inde constituere classam, nec justum.

Plura forte ad hanc classem amandari possent genera, dum plures liceat examinare vivos flores, e. gr. *Ilex* Mill. Gerard. *Æsculus* D. v. Royen *Laurus* Mill. *Rhamnus*, *Rhus &c.*

POLYGAMIA.

I. MONOECIA.

1563. *Musa.*
1564. *Veratrum.*
1565. *Holcus.*
1566. *Andropogon.*
1567. *Anthisteria.*
1568. *Chloris.*
1569. *Ischæmum.*
1570. *Manisuris.*
1571. *Apluda.*
1572. *Aegilops.*
1573. *Rottbœllia.*
1574. *Cenchrus.*
1575. *Valantia.*
1576. *Parietaria.*
1577. *Atriplex.*
1578. *Ophioxylum.*
1579. *Wheelera.*
1580. *Brabejum.*
1581. *Xanthorrhiza.*
1582. *Anacardium.*
1583. *Terminalia.*
1584. *Clusia.*
1585. *Stalagmites.*
1586. *Mammea.*
1587. *Calophyllum.*
1588. *Hypelate.*
1589. *Kœlreutera.*
1590. *Acer.*
1591. *Celtis.*
1592. *Gouana.*
1593. *Coprosma.*
1594. *Hermas.*
1595. *Mimosa.*

II. DIOECIA.

1596. *Gleditschia.*
1597. *Fraxinus.*
1598. *Diospyros.*
1599. *Nyssa.*
1600. *Stilbe.*
1601. *Arctopus.*
1602. *Pennantia.*
1603. *Pisonia.*
1604. *Panax.*
1605. *Breynia.*
1606. *Moringa.*
1607. *Griselinia.*
1608. *Bursera.*
1609. *Lightfootia.*
1610. *Chrysithrix.*
1611. *Spinifex.*

III. TRIOECIA.

1612. *Ceratonia.*
1613. *Ficus.*

I. MONOECIA.

† 1563. MUSA. * *Mus. Cliff.* 2. *Plum.* 34. *Garc. A. A.* 1730. *n.* 415. *t.* 2. --- *Trew. commerc.* 1741. *t.* 5. *Ehret. t.* 18 --- 23. *Breyn. Act. N. C.* 8. *app.* 180. *Gærtn.* 11.

* *Hermaphroditi* Flores plures, versus basin Spadicis simplicis, *Spathis* alternis distincti.

CAL. *Spatha* partialis ovato-oblonga, plano-concava, magna, multiflora.

COR. inæqualis, ringens: petalo constituente labium superius, nectario vero labium inferius.

Petalum erectum, ligulatum, truncatum, quinquedentatum, basi antice connivens.

Nectarium monophyllum, cordatum, naviculare, compressum, acuminatum, extrorsum patens, petalo brevius, intra sinum petali insertum.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, quorum quinque, intra petalum, erecta, sextum intra nectarium, reclinatum. *Antheræ* lineares, a medio ad apicem filamento adnatæ; sæpissime tantum unica in filamento sexto, in reliquis minimæ, vel nullæ.

PIST. *Germen* maximum, obtuse triquetrum, longissimum, inferum. *Stylus* cylindraceus, erectus, longitudine petali. *Stigma* capitatum, subrotundum, obsolete sexfidum.

PER. *Bacca* carnosa, corio tecta, obsolete tri-s. hexagona, hinc gibba, unilocularis, meditullio inani.

SEM. plurima, nidulantia, subglobosa, rugoso-tuberculata, basi excavata, *Gærtn.*; vel tantum rudimenta.

* *Masculi* in eodem Spadice, supra Hermaphroditos, Spathis distincti.

CAL. *Spatha* ut in Hermaphroditis.

COR. ut in Hermaphroditis.

Nectarium ut in Hermaphroditis.

STAM. *Filamenta* ut in Hermaphroditis, æqualia, erecta. *Antheræ* ut in Hermaphroditis; in filamento intra nectarium posito, sæpissime minima vel nulla.

PIST. *Germen* ut in Hermaphroditis, sed minus. *Stylus* & *Stigma* ut in Hermaphroditis, sed minora & obsoletiora.

Per. abortit.

Sem.

Obs. *Flores, sæpe monstrosi, numero partium Corollæ, staminum & Antherarum cum imperfectarum cum perfectarum admodum ludunt, & idcirco cum descriptione Linneana non semper ex asse congruunt. Stamina quinque tantum, nuper observavit Scopoli. S.*

† 1564. VERATRUM. * *Tournef.* 145 -- *Gærtn.* 18.

* *Hermaphroditus.*

Cal. nullus, nisi corollam dicas.

Cor. *Petala* sex, oblonga, lanceolata, margine tenuiora, serrata, persistentia.

Stam. *Filamenta* sex subulata, germina prementia, apicibus patentiora, corolla dimidio breviora. *Antheræ* quadrangulæ.

Pist. *Germina* tria, erecta, oblonga, desinentia in *Stylos* vix manifestos. *Stigmatibus* simplicibus, patulis.

Per. *Capsulæ* tres, oblongæ, erectæ, compressæ, uniloculares, univalves, introrsum dehiscentes.

Sem. plura, oblonga, altera extremitate obtusiora, compressa, membranacea, duplici serie affixa.

* *Masculus flos* in eadem planta, infra femineos.

Cal. ut in masculo.

Cor. ut in masculo.

Stam. ut in masculo.

Pist. *Rudimentum* obsoletum, vanum.

† 1565. HOLCUS. * *Mieg. act. helv.* 8. *t.* 4. Sorgum *Mich.*

* *Hermaphroditi* Flores, sessiles.

Cal. *Gluma* uniflora, bivalvis, subovata, obtusa, coriacea, mutica: *Valvula exteriore* magna, concava, apice subtridentata; amplexante *interiorem* oblongam, lateribus convolutam.

Cor. *Gluma* bivalvis, tenella, villosa, calyce minor: *Valvula* exteriore minore, intra valvulam calycinam interiorem posita, in plurimis apice bifida, aristata: *arista* e divisura glumæ, longa s. brevi, geniculata, tortili; interdum nulla.

Nectarium triphyllum: *foliolis* duobus cartilagineis,

truncatis, tertio opposito, ovato s. lanceolato, villoso.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, tenerrima. *Antheræ* oblongæ, bifidæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* duo, capillares, divergentes. *Stigmata* oblonga, plumosa.

PER. nullum. *Glumæ corollæ calycisque* semen obvolvunt, includunt.

SEM. solitarium, ovatum, tectum, arista corollæ, facile decidente, armatum.

* *Masculi* Flores pedunculati, solitarii s. gemini singulo Hermaphrodito adstantes, minores.

CAL. *Gluma* bivalvis: *Valvulis* ovato lanceolatis, acutiusculis, paleaceis, muticis: *Valvula exteriore* concava, amplexante interiorem, angustiorem.

COR. *Gluma* bivalvis, minor, tenerior: *Valvula exteriore* intra interiorem calycis, breviore, bidentata, mutica, *interiore* marginibus conduplicata.

Nectarium ut in Hermaphroditis.

STAM. *Filamenta* tria, ut in Hermaphrodito.

PIST. *Germen* parvum, angulatum, abortiens. Styli duo, setacei. *Stigmata* nulla.

† 1566. ANDROPOGON. * *Roy. Lugdb.* 52.

* *Hermaphroditi* Flores sessiles.

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, oblonga, obtusa, cartilaginea, mutica: *Valvula exteriore* concava, dorso planiuscula, marginibus amplexante *interiorem* angustiorem; basi cincta lanugine bipartita.

COR. *Gluma* bivalvis, calyce tenuior, minor: *valvula* exteriore minore, sæpe minima, intra valvulam calycis interiorem posita, acuta s. apice bifida, in plurimis aristata: *arista* terminali s. e. divisura glumæ egrediens, longa, geniculata, inferne tortili; *interiore* lanceolata, marginibus conduplicatis.

Nectarium diphyllum: *foliolis* crassiusculis, diaphanis.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, tenerrima. *Antheræ* oblongæ, utrinque bifidæ, incumbentes.

PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* oblonga, plumosa.

PER. nullum. *Glumæ corollæ calycisque* semen obvolventes, includentes.

SEM.

Sem. solitarium, oblongum, tectum, arista corollæ, facile decidente, armatum.

* *Masculi* Flores pedunculati, solitarii s. gemini singulo Hermaphrodito adstantes.

Cal. ut in Hermaphrodito.

Cor. ut in Hermaphrodito, sed absque Arista.

Nectarium ut in Hermaphrodito.

Stam. ut in Hermaphrodito.

* 1567. ANTHISTERIA. *Linn. fil. nov. gen. gram. 35. suppl. 13.*

Cal. *Gluma* quadrivalvis: *valvulis* æqualibus, oblongis, planis, obtusiusculis, coriaceis, erecto-patentibus, triflora s. quadriflora.

Flosculus hermaphroditus sessilis; *masculi* pedicellati, hermaphrodito simillimi.

Cor. *Gluma* bivalvis: *valvulis* lanceolatis, acutis, muticis: *exteriore* majore.

Nectarium.

Stam. *Filamenta* tria, brevia, filiformia. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

Pist. Hermaphrodito *Germen* oblongum, e cujus basi *arista* torta. *Styli* duo. *Stigmata* clavata, pilosa.

Peric. nullum, nisi *Calyx* clausus.

Sem. oblongum, glabrum, sulco exaratum.

Obs. *Ab omnibus Graminibus cognitis primo intuitu distinguitur Calyce quadrivalvi. Linn.*

* 1568. CHLORIS. * *Swartz. prodr. 25. Auctore D. D. Swartz.*

Cal. *Gluma communis*, bivalvis: *Valvulis* oblongis, carinatis, coloratis, *exteriore* paullo majore, mutica s. arista brevi terminata; continens *Flosculum Hermaphroditum* sessilem, & *Masculum* pedicellatum.

* *Hermaphroditus.*

Cal. nullus.

Cor. *Gluma* bivalvis, biflora: *Valvula exteriore* gluma communi calycina majore: carinata, oblonga, acuminata, sæpius dorso versus apicem aristata: *arista* glumis longiore, capillari; *interiore* multo minore, intra alteram inclusa, mutica.

Nectarium diphyllum: *foliolis* carnosis, truncatis, hyalinis, minimis. *S.*

Stam. *Filamenta* tria, capillaria, longitudiue glumæ. *Antheræ* lineares, bifurcatæ.

Pist. *Germen* ovatum. *Styli* duo, valvulis longiores. *Stigmata* villosa.

Peric. nullum. *Valvulæ* corollinæ persistentes includunt

Sem. solitarium, oblongum.

* *Masculus Flos* brevissime pedicellatus, flosculo sessili dimidio minor, plerumque tabescens.

Cal. nullus.

Cor. *Gluma* univalvis, acuta, aristata: *arista* terminali.

Stam. si adsunt, *Filamenta* unum, duo s. tria brevissima. *Antheræ* minutissimæ.

Obs. *Gluma corollæ exterior respectu spicæ interior est, sicut Flos Masculus exterior. S.*

† 1569. ISCHAEMUM. †

Cal. *Gluma* biflora, bivalvis, cartilaginea, transversim posita: *Valvulis* subæqualibus: *exteriore* subovata, gibba, apice bifido, acuto, dorso superius medio plano, striato, marginato; *interiore* oblonga, acuminata s. apice aristata, dorso sub apice membrana longitudinali aucto.

Flosculus exterior masculus, interior hermaphroditus; uterque calyce minor.

Cor. Hermaphrodito *Gluma* bivalvis: *Valvulis* membranaceis, tenuibus, hyalinis: *exteriore* ventricosa, mutica, s. aristata, ad aristam usque bifida, acuta: *arista* longa, tenui, geniculata, inferne tortili; *interiore* lanceolata, acuta, marginibus conduplicata.

Masculo *Gluma* bivalvis, paullo firmior, diaphana, subcolorata: *exteriore* oblonga, ventricosa, superne contracta, acuta, mutica; *interiore* oblonga, obtusa, dorso concavo, acute marginato, margine tenuiore.

Nectarium singulis diphyllum: *foliolis* parvis, spathulatis, truncato-emarginatis.

Stam. *Filamenta* tria, capillaria, brevia. *Antheræ* oblongæ, utrinque bifidæ.

Pist. Hermaphrodito *Germen* oblongum. *Styli* duo, capillares, erecti, corolla breviores. *Stigmata* oblonga, plumosa, patentia, exserta.

Per. nullum. *Calyx* & *Corolla* immutata.

SEM. (Hermaphrodito) unicum, oblongum, lineare, hinc convexum.

OBS. *Flores spicati, geminati: alter subsessilis alter pedicello lato glumaceo insidens; uterque hermaphroditus. S.*

† 1570. MANISURIS. † *Linn. fil. nov. gen. gram.* 21. *f.* 1-7.

* *Hermaphroditi* Flores, in adverso latere spicæ flexuosæ, articulatæ, imbricati, alterni: singuli singulis articulis, hinc excavatis, impacti

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvula exteriore* majore, coriacea, subrotunda, medio scabra, apice lateribusque emarginata, s. integra; *interiore* minore, lato-lanceolata, membranacea, exteriori adpressa.

COR. *Gluma* bivalvis, membranacea, tenuis, diaphana, calyce minor, inclusa: *exterior* marginibus amplectens interiorem, minorem.

Nectarium.

STAM. *Filamenta* tria, filiformia, exserta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* duo, breves, filiformes. *Stigmata* oblonga, barbata, patentia, utrinque exserta.

PER. nullum. *Calyx* semen fovens.

SEM. unicum, ovatum.

* *Masculi* flores, marginales, alterni, in averso latere spicæ utrinque.

CAL. *Gluma* uniflora, teretiuscula, bivalvis: *Valvulis* parallelis, ovato-lanceolatis, obtusis, striatis, coriaceis, membrana auctis, subæqualibus.

COR. *Gluma* bivalvis, membranacea, tenuis, magnitudine fere calycis: *Valvula exteriore* ovata, obtusa, convoluta; *interiore* lanceolata, plicata, vix longiore.

Nectarium.

STAM. *Filamenta* tria, brevissima, vel nulla. *Antheræ* ut in Hermaphroditis.

OBS. *Gluma interior calicyna floris hermaphroditi, saltem in M. myuro, rhachi certe non est adglutinata, ut describitur & depingitur in b. Linnei diss. supra allegata. S.*

† 1571. APLUDA. † Schœnanthus *Scheuchz.* 118. *t.* 3. *f.* 2.

CAL. *Involucrum commune* univalve: *valvula* ovata, concava, nervosa, acumine s. foliolo brevissimo terminata, biflora:

flore inferiore sessili in *basi* brevi, ovata, truncata, cava, continuata in *Pedicellos* duos oppositos, (ad singulum latus floris unum,) glumaceos, lineares, planos, verticales; quorum *alteri* insidet *flos superior*; alteri Rudimentum floris brevissimum.

* *Flos inferior*, hermaphroditus, totus fere inter pedicellos latens.

Cal *Involucrum proprium* univalve: *valvula* lanceolata, compressa, rigida, apice bidentata, glabra, marginibus inferne florem amplexante; involucro communi opposita.

Gluma uniflora, bivalvis: *valvulis* membranaceis, diaphanis, involucro brevioribus: *exteriore* naviculari, dorso gibba, carinata, apicem versus contracta, acuminata; *interiore* ventricosa, acutiuscula, minore.

Cor. *Gluma* bivalvis, membranacea, tenuissima, hyalina: *valvula* exteriore naviculari, compressa, glabra, dorso gibba, bifida, acuta, intra apicem aristata, intra valvulam calycis exteriorem abscondita, eaque breviore; *interiore* lanceolata, plana, acuta, utroque margine conduplicata, exteriore paullo longiore.

Nectarium minimum, diphyllum, truncato-rotundatum, hyalinum.

Stam. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* lineares, utrinque bifidæ.

Pist. *Germen* oblongum, parvum. *Styli* duo, capillares, erecti, germine longiores. *Stigmata* oblonga, villosa, patentia, utrinque e flore exserta.

Per. nullum. *Corolla* fovet semen, dehiscit, dimittit.

Sem. ovato-oblongum, compressum, glabrum.

* *Flos superior*, minor.

Cal. *Gluma* biflora, bivalvis: *valvulis* lanceolatis, latiusculis, planis, acutis, nervosis, subæqualibus.

Flosculus alter (intra valvulam calycinam interiorem) femineus; alter masculus s. neuter.

Cor. Feminei: *Gluma* bivalvis: *valvulis* membranaceis, hyalinis: *exteriore* ventricosa, angulata, mucronata; *interiore* lanceolata, angustiore, breviore, obtusa.

Masculi: *Gluma* bivalvis: *valvulis* lanceolatis, membranaceis, hyalinis: *exteriore* subventricosa, acuta; *interiore* angustiore, breviore.

Nectarium utrisque ut in flore inferiore.

Stam. *Masc.* ut in flore inferiore.

Pist. Femin. ut in Fl. inferiore.

Per. & Sem. Femin. ut in flori inferiore.

Obs. *Interdum uterque flosculus superioris Floris masculinus est. S.*

† 1572. ÆGILOPS. *

* *Hermaphroditi flores* bini laterales.

CAL. *Gluma* bivalvis, triflora, maxima: *valvulis* ovatis, truncatis, ſtriatis; *ariſtis* variis.

COR. *Gluma* bivalvis: *Valvula exteriore* ovata, duplici triplicive ariſta terminata *Valvula interiore* lanceolata, erecta, mutica, margine longitudinaliter inflexa.

Nectarium diphyllum: *foliolis* ovatis, planis, hyalinis, minimis.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* piloſa.

PER. nullum. *Valvula* interior corollæ adnaſcitur ſemini nec dehiſcit.

SEM. oblongum, hinc convexum, inde ſulcatum.

* *Maſculus Floſculus* intermedius.

CAL. Hermaphroditorum datus, communis.

COR. ut in Hermaphrodito.

Nectarium ut in Hermaphrodito.

STAM. ut in Hermaphrodito.

PIST. ſimile Hermaphroditi, ſæpe abortiens.

* 1573. ROTTBOELLIA. *Linn. fil. nov. gen. gram.* 23. *ſuppl.* 13. *Character emendatus.*

RECEPTACULUM *commune* elongatum in ſpicæ cylindraceæ *Rhachin* articulatam: articulis alternatim excavatis, excipientibus *Flores* duplicis ſtructuræ: *alios* (calyce) uniglumes, craſſiori denti inſidentes, hermaphroditos; *alios* biglumes, ſingulos ad alterutrum latus priorum (alternatim) paullulo inferius inſertos, iisque paullo minores, hermaphroditos femineos? in quibusdam ſpeciebus tantum alterutros.

* *Hermaphroditi, uniglumes.*

CAL. *Gluma* uniflora, univalvis: *Valvula* cartilaginea, ovato-oblonga, baſi truncata, ſæpe emarginata, ſtriata, ſinum articuli (qui loco alterius valvulæ eſt) operculi inſtar claudente.

COR. *Gluma* bivalvis, calycinæ parallela, eaque brevior: *Valvulis* lanceolatis, acutis, concavis, membranaceis, hyalinis: *exteriore* longiore, interiore marginibus inflexis.

Nectarium monophyllum, lanceolatum, obtusum, membranaceum, hyalinum, germine longius.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, utrinque bifidæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, filiformes. *Stigmata* oblonga, plumosa, patentia, exserta.

PER. nullum. Sinus articulorum spicæ gluma calycis clausi semen continent, donec rhachis articulatim discedat.

SEM. unicum, oblongum.

* *Hermaphroditæ! biglumes.*

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, transversa: *Valvulis* cartilagineis, oblongis, mucronatis, striatis: *exteriore* paullo breviore, brevius mucronata.

COR. *Gluma* bivalvis, transversa: *Valvulis* lanceolatis, membranaceis, calyce brevioribus: *exteriore* concava, longiore; *interiore* marginibus conduplicatis.

Nectarium ut in Fl. uniglumi; (vel diphyllum: *foliolis* lanceolatis, acuminatis.)

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, utrinque bifidæ.

PIST. *Germen* oblongum (s. ovatum.) *Styli* duo, capillares. *Stigmata* oblonga, plumosa, patentia, exserta.

PER. nullum. *Calyx* & *corolla* semen fovent, rhachi articulatim discedenti adfixa.

SEM. unicum, ovatum s. oblongum.

OBS. *Utriusque fabricæ flores reperiuntur in R. exaltata, corimbosa, aliisque; uniclumes tantum, in R. cylindrica (Gr. loliaceum, spicis articulosis erectis T. Monti prodr. 43. fig. 28.) & compressa; biglumes tantum, in R. incurvata. Ubi utrique adsunt, utrique etiam hermaphroditi esse videntur; nisi forte in his biglumes antheras habeant steriles, in eorum stylis & stigmatibus enim nullam labem detegere potui. Si alterutri tantum adsunt, hermaphroditi sunt. Posset itaque hoc genus ceterum Aegilopi proximum, Triandria Digynia locari. — Nectarium diphyllum non nisi in R. incurvata observavi. S.*

† 1574. CENCHRUS. * Panicastrella *Mich.* 31.

CAL. *Involucrum* urceolatum, compressum, partitum, *laciniis* numero & figura variis; extus echinatis (hamulis), setosis, squarrosis s. inermibus; tri-s. quadriflorum.

Gluma subbiflora, bivalvis: *Valvulis* lato-lanceolatis, acutis, concavis, membranaceis, subcarinatis, corolla brevioribus: *exteriore* paullo breviore.

Flosculi vel ambo hermaphroditi; vel alter hermaphroditus, alter masculus s. neuter.

COR. singulis bivalvis: *Valvulis* lanceolatis, muticis, concavis, subæqualibus; *exteriore* acuminata, *interiore* angustiore, sæpe tantillo minore.

Nectarium nullum.

STAM. singulis *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollulæ. *Antheræ* oblongæ, utrinque bifidæ,

PIST. Hermaphroditis *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, bifidus, longitudine staminum. *Stigmata* oblonga, plumosa, patentia.

PER. nullum. *Calyx* & *Corolla* includunt semen.

SEM. unicum, subrotundum.

OBS. *Commode in Triandriam Monogyniam transferri potest. S.*

1575. VALANTIA. * *Tournef. A. G.* 1706. *t.* 3. *Dill. gen.* 8. *Mich.* 7. Cruciata *Tournef.* 39.

* *Hermaphroditus Flos* solitarius.

CAL. vix ullus, cujus loco Germen.

COR. monopetala, plana, quadripartita: *laciniis* ovatis, acutis.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine corollæ. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* magnum, inferum. *Stylus* longitudine staminum, semibifidus. *Stigmata* capitata.

PER. *coriaceum*, compressum, reflexum.

SEM. unicum, globosum.

* *Masculus flos* hermaphrodito utrinque solitarius adsistens.

CAL. vix ullus, cujus loco germen.

COR. monopetala, plana, tripartita aut quadripartita: *laciniis* ovatis, acutis.

STAM. *Filamenta* 4. f. 3. longitudine corollæ. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* parvum, inferum. *Stylus* & *Stigmata* obsoleta, vixque notabilia.

PER. abortit; at *rudimentum* tenue oblongum adhæret lateri hermaphroditi.

SEM. nullum.

OBS. *Flores* masculi trifidi *in V. murali & Aparine*; *quadrifidi iu articulata & cruciata*.

1576. PARIETARIA. * *Tournef.* 289.

* *Hermaphroditi Flores* duo continentur *Involucro* plano, hexaphyllo: *foliolis* duobus oppositis & exterioribus majoribus.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, planum, obtusum, magnitudine involucri dimidiati.

COR. nulla: nisi Calycem dicas.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, perianthio florente longiora, illudque expandentia, persistentia. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, coloratus. *Stigma* penicilliforme, capitatum.

PER. nullum. *Perianthium* elongatum, majus, campanulatum, ore laciniis conniventibus clauso.

SEM. unicum, ovatum.

* *Femineus flos* unus inter hermaphroditos ambos, intra involucrum.

CAL. ut hermaphroditi.

COR. nulla.

PIST. ut hermaphroditi.

PER. nullum. *Perianthium* tenue, involvens fructum.

SEM. ut in hermaphrodito.

1577. ATRIPLEX. * *Tournef.* 286. --- *Gærtn.* 75.

* *Hermaphroditus Flos.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, concavum, persistens: *laciniis* ovatis, concavis, margine membranaceis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, calycis foliis opposita, iisque longiora. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* bipartitus, brevis. *Stigmata* reflexa.

PER. nullum. *Calyx* clausus, pentagonus, quinque-angularis: *angulis* compressis, deciduis.

SEM. unicum, orbiculare, depressum.

* *Femineus Flos* in eadem planta.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* planis, erectis, ovatis, acutis, magnis, compressis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* compressum. *Stylus* bipartitus. *Stigmata* reflexa, acuta.

PER. nullum. *Calycis* valvæ maximæ, cordatæ, inter se includentes semen.

SEM. unicum, orbiculatum, compressum.

OBS. *Atriplex absque flore femineo esset* Chenopodium, *&* *Chenopodium cum flore ejusmodi femineo esset* Atriplex; *Summa ergo affinitas generum* Chenopodii, *&* Atriplicis.

1578. OPHIOXYLUM. †

* *Hermaphroditi* flores.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, acutum, erectum, minimum.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longus, filiformis, medio incrassatus. *Limbus* quinquepartitus, patulus, absque nectario.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, in medio tubi. *Antheræ* acuminatæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Bacca* didyma, bilocularis.

SEM. solitaria, subrotunda.

* *Masculi* flores in eadem planta.

CAL. ut in hermaphroditis (bifidus *Syst. Veg.* 765.)

COR. monopetala, infundibuliformis; *Tubus* longus; *Limbus* quinquefidus.

Nectarium in ore corollæ, cylindricum, integerrimum.

STAM. *Filamenta* duo, brevissima. *Antheræ* acuminatæ, conniventes intra nectarium.

* 1579. WHEELERA. †. *Schr.*

* *Hermaphroditi* Flores.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, persistens: *laciniis* subrotundis, erectis, corolla brevioribus.

Cor. monopetala, campanulata, patens, quinquepartita: *laciniis* ovatis, acutis.

Nectarium ſuburceolatum, in fundo floris.

Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla fere longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.

Filamenta quinque alia, alterna, fertilibus ſimillima; ſed breviora, caſtrata.

Pist. *Germen* conicum, villoſum, ſuperum. *Stylus* filiformis, corolla duplo longior. *Stigma* ſimplex.

Per. *Drupa* ſubrotunda.

Sem. *Nux* magna, ovata, uni-bi-ſ. trilocularis.

* *Maſculi* Flores, in eadem planta.

Cal. ut in Hermaphroditis.

Cor. ut in Hermaphroditis.

Stam ut in Hermaphroditis.

* *Feminei* Flores, in eadem planta.

Cal. ut in Hermaphroditis.

Cor. ut in Hermaphroditis.

Pist. Per. Sem. ut in iisdem.

† 1580. BRABEJUM. † *Ex novis obſervationibus D. Mutis.* Brabyla *Mant.* 137.

Cal. *Amentum Squamis* ovatis, obtuſis, trifloris, pubeſcentibus.

Cor. monopetala, infundibuliformis, quadripartita: *laciniis* linearibus, obtuſis, ſuperne revolutis, deciduis.

Stam. *Filamenta* quatuor, capillaria, baſi laciniarum corollæ inſerta, longitudine vix corollæ. *Antheræ* parvæ, lateribus dehiſcentes.

Pist. *Germen* minimum, villoſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, ſuperne fere craſſior. *Stigma* ſimplex.

Per. *Drupa* ſiccior, ſubrotunda, villoſa.

Sem. *Nux* globoſa.

* *Maſculi* in eadem arbore.

Cal. *Amentum* ut in Hermaphroditis.

Cor. monopetala, infundibuliformis, quadri-ſ. quinquefida: *laciniis* oblongis, revolutis.

Stam. *Filamenta* quatuor ſ. quinque, fauci inſerta, mediocria. *Antheræ* oblongæ, adnatæ lateri interiori, filamentorum, excepto apice.

Pist. *Germen* nullum. *Stylus* filiformis, mediocris. *Stigmata* duo, erecta.

* 1581. XANTHORRHIZA. *Marshall arbust.* 167. Zanthorhiza *Hérit. stirp.* 38.

CAL. nullus, *nisi corollam dicas.*
COR. *Petala* quinque ovata, acuta, patentia.
Nectaria quinque, truncato-biloba, patentia, receptaculo inserta, cum petalis alterna iisque breviora.
STAM. *Filamenta* quinque ad decem, subulata, brevissima. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germina* plura (7-11,) oblonga. *Styli* subulati, incurvi. *Stigmata* acuta.
PER. *Capsulæ* totidem, inflatæ, ovato oblongæ, compressæ, obtusiusculæ, stylo oblique acuminatæ, uniloculares; bivalves, apice dehiscentes.
SEM. solitaria, oblonga, compressa, parva.
OBS. *Numerus petalorum interdum senarius observatur. Flores primi steriles. Marshall.*

† 1582. ANACARDIUM. *Rottbœll. coll.* 2. *p.* 252. Acajou *Tournef.* 435. --- Acajuba *Gærtn.* 40.

* *Hermaphroditus* Flos.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum; *foliolis* ovatis, concavis, coloratis, erectis, deciduis.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, acuta, calyce triplo longiora, inferne erecta, apice reflexa.
STAM. *Filamenta* decem, basi coalita, erecta; quorum novem capillaria, calyce breviora, unum crassius, duplo longius, germini antice accumbens. *Antheræ* subrotundæ; in filamento longiori magna fertilis; in reliquis parvæ.
PIST. *Germen* reniforme, antice oblique emarginatum. *Stylus* subulatus, inflexus, longitudine corollæ. *Stigma* parvum, subrotundum, depressum, concavum.
PER. nullum. *Receptaculum* carnosum, maximum, obovatum.
SEM. *Nux* reniformis, magna, in apice receptaculi; putamine crasso, intus celluloso, oleifero.

* *Masculi* Flores, Hermaphroditis immixti, vel in distincta arbore (*Rottb.*)

CAL. COR. STAM. ut in Hermaphroditis.
PIST. *Germen* nullum vel abortiens.

† 1583. TERMINALIA. *Jacq. collect.* 1. *p.* 130. *Forst. esc.* 20.

* *Hermaphroditi* Flores, inferiores racemi, prius florentes.

Cal. *Perianthium* monophyllum, superum, quinquefidum, interne coloratum: *laciniis* ovatis, acutis, æqualibus.

Cor. nulla.

Nectarium urceolatum, in fundo calycis: constans *corpusculis* quinque, parvis, hispidis.

Stam. *Filamenta* decem, subulata, erecto-patentia, calyce longiora, ejusque fundo inserta. *Antheræ* subrotundæ, erectæ.

Pist. *Germen* inferum, ovato-oblongum. *Stylus* filiformis, erectus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

Per. *Drupa* ovalis, depressa, bisulca; s. compressa, acuminata.

Sem. *Nux* ovali-oblonga, bivalvis; *nucleo* oblongo.

* *Masculi* superiores, serius florentes.

Cal. ut in Hermaphroditis.

Cor. nulla.

Nectarium ut in Hermaphroditis.

Stam. ut in Hermaphroditis.

1584. CLUSIA. † *Plum.* 10. *Jacq. amer.* 270.

Cal. *Perianthium* 4. 5. s. 6-phyllum, imbricatum: *foliolis* concavis, persistentibus, interioribus gradatim minoribus.

Cor. *Petala* 4, 5, 6. subrotunda, patentia, concava, magna.

Stam. *Filamenta* plura, simplicia, corolla breviora. *Antheræ* simplices, apicis lateri adnatæ.

Pist. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* nullus. *Stigma* stellatum, planum, obtusum, persistens.

Per. *Capsula* ovata, sulcis exarata, locularis, *valvis* tum radiatim dehiscentibus.

Sem. numerosa, ovata, pulpa obtecta, affixa *Receptaculo* columnari, anguloso.

Obs. *Numerus in parte fructus differt a quatuor ad duodecim proportione observata in stigmate, valvulis, loculis, &c.* Flores *alii a parte masculina, alii a feminina steriles sunt.*
In floribus femininis ex antheris coalitis Nectarium *perficitur, germen includens. R.*

* 1585. STALAGMITIS. *Murray Commentat. Gotting.* 9. *p.* 175. Guttæfera *Kœnig. apud Murr. appar.* 4. *p.* 655.

* *Hermaphroditi* Flores.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, caducum: *foliolis* ſubrotundis, concavis, coloratis, medio carnoſis, marginatis: duobus exterioribus, coriaceis, minoribus; duobus interioribus, tenuioribus, venoſis.

COR. *Petala* quatuor, obovata, ſubcoriacea, ciliata, patentia, calyce majora; quorum duo oppoſita majora.

STAM. *Filamenta* triginta circiter, receptaculo carnoſo quadrangulari inſerta, clavata, truncata, ſubquadrangularia, erecta, longitudine corollæ, in quinque phalanges connata. *Antheræ* didymæ, erectæ.

PIST. *Germen* globoſum, ſuperum. *Stylus* erectus, craſſus, brevis. *Stigma* quadrilobum: lobis obcordatis, patentibus, perſiſtentibus.

PER. *Bacca* globoſa, unilocularis, ſtylo ſtigmateque coronata.

SEM. tria, oblonga, obſolete triangularia articulo terminata.

* *Mares* Hermaphroditis immixti.

CAL. ut in Hermaphroditis.

COR. ut in Hermaphroditis; ambæ paullo minores.

STAM. ut in Hermaphroditis.

PIST. *Germen* nullum. *Styli* rudimentum in quibusdam, filiforme. *Stigma* echinatum, inæquale, ſterile.

OBS. *Calyx interdum hexaphyllus, ſtigma tantum trifidum. Kœnig. Stamina non ſemper polyadelpha?*

† 1586. MAMMEA. † *Jacq. amer.* 268. Mamei *Plum.* 4.

* *Hermaphroditus.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, bipartitum: *laciniis* ſubrotundis, concavis, coriaceis, coloratis, patentiſſimis, deciduis.

COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, concava, patentiſſima, ſubcoriacea, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* numeroſa, ſetacea, erecta, breviſſima, receptaculo inſerta, deſinentia in *Antheras* oblongas, obtuſas, erectas.

Pist. *Germen* ſubrotundum, depreſſum. *Stylus* cylindricus erectus, ſtaminibus longior, perſiſtens. *Stigma* capitatum, convexum.

Per. *Bacca* ſubrotunda, carnoſa, maxima, ſtyli parte acuminata, cortice coriaceo, unilocularis.

Sem. quatuor, ſubovata, ſcabra, carne diſtincta.

* Mas in eadem vel diſtincta arbore.

Cal. ut in hermaphrodito.

Cor. ut in hermaphrodito.

Stam. ut in hermaphrodito.

† 1587. CALOPHYLLUM. *Jacq. amer.* 269. --- *Gærtn.* 43. Calaba *Plum. gen.* 18.

* *Hermaphroditus.*

Cal. *Perianthium* tetraphyllum; vel di-ſ. monophyllum: *foliolis* ſubrotundis, concavis, coloratis, deciduis; vel nullum.

Cor. *Petala* quatuor, ſubrotunda, concava, patentia.

Stam. *Filamenta* plurima, vel decem, filiformia, brevia. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, ſ. nullus.

Per. *Drupa* globoſa, carnoſa.

Sem. *Nux* globoſa, ſubacuminata, maxima.

* *Mas* in eodem vel diſtincto individuo.

Cal. ut in hermaphrodito.

Cor. ut in eodem.

Stam. *Filamenta* plurima (ſexaginta circiter), erecta. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

* 1588. HYPELATE. *Brown.* 207. *Swartz. prodr.* 61. *Auct. D.* D. *Swartzio.*

* *Hermaphroditi.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, (rarius tetraphyllum,): *foliolis* ovatis, concavis, patentibus, deciduis: quorum duo reliquis minora.

Cor. *Petala* quinque, ovata, calyce paullo minora, decidua. *Umbilicus* nectariferus circa germen.

Stam. *Filamenta* octo, patentia, circa baſin germinis, longitudine corollæ. *Antheræ* ovato-cordatæ.

PIST. *Germen* globosum, superum. *Stylus* brevis, erectus. *Stigma* deflexum, trigonum, trisulcatum, acutum.
PER. *Drupa* pulposa, subrotunda.
SEM. *Nux* ovalis, glaberrima, *nucleo* unico.

* *Masculi*, in eadem arbore, sed distincta panicula.

CAL. ut in Hermaphrodito.
COR. ut in Hermaphrodito.
Nectarium ut in Hermaphrodito; e cujus medio
STAM. *Filamenta* octo, basi conniventia, erecto-reflexa & adscendentia, basi latiora. *Antheræ* ovato-cordatæ.
PIST. *Germinis* rudimentum trigonum. *Stylus* subulatus, minimus.

* 1589. KOELREUTERA. *Laxmann nov. Comm. Petropol. 16. p. 561. t. 18 L'Hérit. sert. t. 19.*

* *Hermaphroditi* Flores.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, inferum: *foliolis* ovatis, obtusis, concavis, membranaceis, inæqualibus, versus latus superius adscendentibus, inferne hiantibus.
COR. *Petala* quatuor, æqualia, versus latus superius adscendentia, duo infima opposita; *unguibus* teretiusculis, erectis longitudine calycis; *laciniis* lanceolatis, apice recurvis, patentibus.
Nectarium: *squamulæ* quatuor, erectæ, bipartitæ, unguibus petalorum adnatæ, coronam faucis constituentes.
Glandulæ tres, inter stamina & pistillum.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, erecta, receptaculo columnari affixa. *Antheræ* oblongæ, obtusæ.
PIST. *Germen* oblongum, triquetrum, receptaculo columnari insidens. *Stylus* simplex, trigonus, adscendens, longitudine petalorum. *Stigma* trifidum, patens, parvum.
PER. *Capsula* oblonga, trilocularis, columellæ insidens.
SEM. bina.

* *Masculi*, superiores.

CAL. ut in Hermaphrodito.
COR. ut in Hermaphrodito.
STAM. ut in Hermaphrodito.

1590. ACER. * *Tournef.* 386.

* *Hermaphroditi.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, coloratum, basi plana & integra, persistens.

COR. *Petala* quinque, ovata, extrorsum latiora, obtusa, calyce vix majora, patentia.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, brevia. *Antheræ* simplices. *Pollen* cruciforme.

PIST. *Germen* compressum, immersum *Receptaculo* convexo, perforato, magno. *Stylus* filiformis, per dies altior excrescens. *Stigmata* duo, acuminata, tenuia, reflexa.

PER. *Capsulæ* numero stigmatum (2. s. 3.), basi coalitæ, subrotundæ, compressæ, ala membranacea maxima singulæ terminatæ.

SEM. solitaria, subrotunda.

* *Masculi Flores.*

CAL. ut in Hermaphrodito.

COR. ut in Hermaphrodito.

STAM. ut in Hermaphrodito.

PIST. *Germen* nullum. *Stylus* nullus. *Stigma* bifidum.

OBS. *Ad primam explicationem floris* Stigma *modo apparet, deinde aliquot post dies* Stylus.

A. Pseudo - Platano *Corolla vix a calyce distincta, & Stamina longa.* A. Negundo *Cor. nulla Stam.* 4 - 5.) A rubrum & Negundo *dioica.*

Flores, in eadem umbella Hermaphroditi, sæpe duplicis generis: inferiores Hermaphroditi feminei, quorum antheræ non dehiscunt, sed pistillum mox in fructum excrescit; superiores Hermaphroditi masculi, quorum antheræ pollen pluunt, pistilla vero non accrescunt, sed decidunt.

† 1591. CELTIS. *Tournef.* 383.---*Gærtn.* 77.

* *Hermaphroditi* flores solitarii superiores.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, patulis, marcescentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, ab initio occultata antheris, farina excussa longiora. *Antheræ* oblongæ, crassiusculæ, quadrangulares, quadrisulcatæ.

PIST. *Germen* ovatum, acuminatum, longitudine calycis. *Styli* duo, patentes, varie inflexi, subulati, undique pubescentes, longissimi. *Stigmata* simplicia.

PER.

PER. *Drupa* globosa, unilocularis.
SEM. *Nux* subrotunda.
* *Masculi* flores in eadem planta, inferiores.
CAL. Ut in Hermaphroditis.
COR. nulla.
STAM. Ut in Hermaphroditis.
OBS. *Cal. in utrisque interdum sexfidus & Stam. sex. S.*

1592. GOUANA. *Jacq. amer.* 263.

* *Hermaphroditi.*
CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, infundibuliforme, quinquefidum: *Tubo* persistente; *Laciniis* ovatis, acutis, patentibus, deciduis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine calycis, eoque alternantia. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes, calyptratæ: *calyptra* cucullata elastica.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* subulatus, semitrifidus. *Stigmata* obtusa.
PER. *Fructus* siccus, triqueter, tripartibilis in totidem semina.
SEM. *Fructus* partes tres, subrotundæ, subtriquetræ, bialatæ.
* *Masculi* in eadem planta.
CAL. ut in Hermaphrodito.
COR. ut in Hermaphrodito.
STAM. ut in Hermaphrodito.
PIST. *Germen* nullum. *Stylus* ut in Hermaphrodito. *Stigmata* obsoleta (nulla).

* 1593. COPROSMA. *Forst. gen.* 69. *Linn. fil. suppl.* 24.

* *Hermaphroditus.*
CAL. *Perianthium* monophyllum, inferum, brevissimum, persistens; *denticulis* quinque acutis distantibus.
COR. monopetala, infundibuliformis, quinque-sex-s. septemfida: *laciniis* acutis, erectis.
STAM. *Filamenta* quinque, sex s. septem, capillaria. *Antheræ* oblongæ, basi bifidæ, erectæ, leviter incurvæ, acuminatæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, filiformes, basi subcohærentes, corolla longiores, divaricati. *Stigmata* simplicia.
PERIC. *Bacca* ovato-globosa, disperma.
SEM. duo, ovata, hinc plana, inde convexa.

* *Masculi* flores.

CAL. ut in Hermaphrodito.

COR. ut in Hermaphr.

STAM. ut in Hermaphr.

1594. HERMAS. †

* *Hermaphroditæ* umbella terminalis.

CAL. *Umbella universalis* multiradiata, hemisphærica.
Partialis multiradiata: radio centrali florifero; reliquis absque flosculo ullo.
Involucrum universale polyphyllum, lanceolatum, breve, persistens.
Partiale subdiphyllum, lanceolatum, longitudine umbellulæ.
Perianthium proprium obsoletum, quinquedentatum.

COR. *universalis* flosculosa.
Propriæ Petala quinque, oblongo-ovata, erecta, plana, integra, æqualia.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, petalis breviora. *Antheræ* steriles, oblongæ.

PIST. *Germen* inferum, compressum, corolla majus. *Styli* duo, filiformes, erecti, corolla longiores. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* orbiculatus, basi emarginatus, angulis dehiscens.

SEM. duo, cordato-orbiculata, compresso-plana, marginata, notata stria unica longitudinali elevata.

* *Masculæ* umbellæ laterales, seriores, ejusdem plantæ (*a D. Burmanno communicatæ*).

CAL. *Umbella universalis* ut Hermaphroditi.
Partialis multiradiata: radiis omnibus floriferis.
Involucrum ut Hermaphroditis.
Perianthium fere nullum.

COR. uti Hermaphroditis.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine corollulæ. *Antheræ* polliniferæ, ovales, subdidymæ.

1595. MIMOSA * *Tournef.* 375. Acacia *Tournef.* 375. Inga *Plum.* 19.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, minimum.

COR. *Petalum* unicum, infundibuliforme, semiquinquefidum, parvum.

STAM. *Filamenta* capillaria, longissima. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, staminibus brevior. *Stigma* truncatum.
PER. *Legumen* longum, dissepimentis transversis, pluribus.
SEM. plurima, subrotunda figura varia.
OBS. Flores *multi Masculi decidunt; alii feminei, alii hermaphroditi in variis sunt.*
Mimosæ T. *legumen articulatum: folia veluti sensitiva.*
Acaciæ T. *legumen cylindraceum; folia non moventia se a tactu.*
Ingæ Pl. *legumen carnosum.*
Fructificationis *pars nulla in hoc genere constans.*
Calyx *quinquedentatus; aliis trifidus.*
Corolla *monopetala; aliis pentapetala; aliis nulla.*
Stamina *quibusdam multa, aliis decem, aliis quinque, aliis quatuor, aliis monadelpha; aliis castrata.*
Pericarpium *Legumen, sed aliis carnosum; aliis membranaceum; aliis alatum; aliis articulatum; aliis quadrivalve.*
Semina *figura diversa in diversis.*

II. DIOECIA.

1596. GLEDITSCHIA. *Clayton.* Melilobus *Mitch. XV.*

* *Mas* Amentum longum, compactum, cylindricum.
CAL. *Perianthium proprium* triphyllum: *foliolis* patulis, parvis, acutis.
COR. *Petala* tria, subrotunda, sessilia, patula, calyciformia.
Nectarium turbinatum, cujus oræ fructificationis reliquæ partes accretæ.
STAM. *Filamenta* sex, filiformia, corolla longiora. *Antheræ* incumbentes, oblongæ, compressæ, didymæ.
* *Hermaphroditus* in eodem amento cum masculis floribus, plerumque terminalis.
CAL. *Perianthium* quadrifidum, in masculis.
COR. *Petala* quatuor, ut in masculis.
Nectarium ut in masculis.
STAM. ut in masculis.
SIST. ut in femina.
PER. ut in femina.
SEM. ut in femina.
* *Femina* Amentum laxum, in diversa planta.

CAL. *Perianthium proprium* ut in mare, sed pentaphyllum.
COR. *Petala* quinque, longa, acuta, erecto-patentia.
Nectaria duo, brevia, instar filamentorum.
PIST. *Germen* latum, compressum, corolla longius. *Stylus* brevis, reflexus. *Stigma* crassum, longitudine styli, cui adnatum, superius pubescens.
PER. *Legumen* maximum, latum, compressissimum, dissepimentis plurimis transversis divisum, pulpa repletum.
SEM. solitaria, subrotunda, dura, nitida.

1597. FRAXINUS. * *Tournef.* 343. *Mich.* 107. *Gærtn.* 49. Ornus *Mich.* 103.

* *Hermaphroditus.*

CAL. nullus at *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, erectum, acutum, parvum.
COR. nulla, aut *Petala* quatuor, linearia, longa, acuta, erecta.
STAM. *Filamenta* duo, erecta, corolla longe breviora.
Antheræ erectæ, oblongæ, quadrisulcæ.
PIST. *Germen* ovatum, compressum. *Stylus* cylindraceus, erectus. *Stigma* crassiusculum, bifidum.
PER. *Capsula* ovato-oblonga, superne foliacea, bilocularis, altero loculo abortiente. *Gærtn.*
SEM. lanceolatum, compresso-membranaceum, uniloculare.

* *Femina.*

CAL. ut in hermaphrodito.
COR. ut in hermaphrodito.
PIST. ut in hermaphrodito.
PER. ut in hermaphrodito.
SEM. ut in hermaphrodito.
OBS. F. Ornus *P. corolla & calyce gaudens, semper hermaphrodita pura est, absque mare.*
F. excelsior *femina, sæpe intersparsos flores gerens hermaphroditos, & hermaphroditus femineos. Hæc corolla & calyce destituitur.*

1598. DIOSPYROS. * Guajacana *Tournef.* 371.

* *Hermaphroditus* femineus.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, magnum obtusum, persistens.
COR. monopetala, urceolata, major, quadrifida: laciniis acutis, patentibus.

STAM. *Filamenta* octo, setacea, brevia, receptaculo ferme inserta. *Antheræ* oblongæ, effœtæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* unicus, semiquadrifidus, persistens, staminibus longior. *Stigmata* obtusa, bifida.
PER. *Bacca* globosa, magna, octolocularis, calyci maximo patenti insidens.
SEM. solitaria, subrotunda, compressa, durissima.

* *Mas* in distincta planta.

CAL *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, acutum, erectum, parvum.
COR. monopetala, urceolata, coriacea, tetragona, quadrifida: laciniis subrotundis, revolutis.
STAM. *Filamenta* octo, brevissima, receptaculo inserta. *Antheræ* geminæ, longæ, acutæ: interiores breviores.
PIST. *Germinis* rudimentum.
OBS. D. virginiana *Stamina Maris* 16, *quorum* 8 *inferiora. Medicus.* R.

1599: NYSSA. † *Gronov.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, patens, fundo plano.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, calyce breviora. *Antheræ* didymæ, longitudine filamentorum.

* *Hermaphrodita.*

CAL. *Perianthium* ut in mare, germini insidens.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovatum, inferum. *Stylus* subulatus, incurvus, staminibus longior. *Stigma* acutum.
PER. *Drupa.* - -
SEM. *Nux* ovalis, acuta, sulcis longitudinalibus exarata, angulata, irregularis.

1600. STILBE. † *D. Bergii.*

* *Hermaphrodita.*

CAL. exterior: *Perianthium* triphyllum (sepositis 4. exterioribus): *foliolis* lanceolatis, patulo-mucronatis.
Interior: *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, cartilagineum, indurandum.

Cor. monopetala, infundibuliformis: *Tubus* longitudine calycis: *Limbus* quinquepartitus: laciniis linearibus.
Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, fauci inſidentia, longiora. *Antheræ* cordatæ, obtuſæ.
Pist. *Germen* ſuperum, ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* acutum.
Per. nullum. *Calyx interior* includens, induratus, deciduus.
Sem. unicum.

* *Mas* in diſtincto individuo.

Cal. *exterior* ut in Hermaphrodito.
Interior nullus.
Cor. ut in Hermaphrodito, ſed *Tubus* membranaceus.
Stam. ut in Hermaphrodito.
Per. nullum.
Sem. nullum.

1601. ARCTOPUS. †

* *Mas.*

Cal. *Umbella univerſalis* longa, inæqualis.
partialis brevior, copioſior.
Involucrum univerſale pentaphyllum, breve.
partiale pentaphyllum, longitudine umbellulæ.
Perianthium quinquepartitum, minimum.
Cor. *univerſalis* uniformis.
Propria Petalis quinque, integris, oblongis.
Stam. *Filamenta* quinque, ſetacea, corolla longiora. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* nullum. *Styli* duo, ſetacei, ſtaminibus longiores. *Stigmata* ſimplicia.
Per. abortiens.

* *Femina* in diſtincta planta.

Cal. *Umbella partialis* floſculis ſeſſilibus.
Involucrum partiale monophyllum, quadripartitum, patens, margine ſpinoſum, multiflorum, maximum.
Cor. *propriæ diſci* maſculæ, plures, ut in mare.
radii femineæ, quatuor, pentapetalæ.
Stam. *maſculis diſci* ut in mare.
Pist. *Femineis Germen* ſubulatum, hiſpidum, ſub receptaculo floſculi. *Styli* duo, reflexi, perſiſtentes. *Stigmata* ſimplicia.
Per. nullum. *Involucrum* ſpinis connivens.
Sem. *Femineis* ſolitaria, cordata, acuminata, extrorſum flexa, ſuperne hiſpida, bilocularia, magnitudine involucri.

* 1602. PENNANTIA. *Forst. gen.* 67.

* *Hermaphroditus* Flos.

CAL. nullus.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, acuta, patentissima.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine petalorum. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* superum, obtuse trigonum. *Stylus* nullus. *Stigma* planum, peltatum, subtrilobum.
PER. triquetrum, biloculare.
SEM. solitaria, subtriquetra.

* *Masculus* Flos.

CAL. ut in Hermaphrodito.
COR. ut in Hermaphr.
STAM. Filamenta quinque, capillaria, petalis duplo longiora. *Antheræ* ovatæ, incumbentes.

1603. PISONIA. * *Plum. gen.* 11. *Houst. Gærtn.* 76. Pentago-notheca *Vaill. A. G. Jacq. amer.* 274.

* *Mas.*

CAL. vix ullus.
COR. monopetala, campanulata, quinquefida: *laciniis* acutis, patulis.
STAM. *Filamenta* quinque, sex, s. septem, subulata. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* brevis. *Stigma* penicilliforme.

* *Femina.*

CAL. ut in Mare.
COR. ut in Mare.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, cylindricus, corolla longior, erectus. *Stigmata* bifida.
PER. *Bacca* ovalis, sæpe quinquangularis, evalvis, unilocularis.
SEM. unicum, glabrum, oblongum.
OBS. P. aculeata *ex planta feminea & hermaphrodito masculo, Fructu angulari, capsulari.*

P. inermis *ex planta hermaphrodita & hermaphrodito masculo. Fructu baccato.*

1604. PANAX. * Araliastrum *Vaill.* 6. Aureliana *Lafit.* Ninsi *Breyn. diss.* Panacea *Mitch.* 26.

* *Hermaphrodita* in distincta planta.

CAL. *Umbella* simplex, æqualis, conferta.
Involucrum polyphyllum, subulatum, minimum, persistens.
Perianthium proprium, minimum, quinquedentatum, persistens.

COR. *Universalis* uniformis. *Propria* Petalis quinque, oblongis, æqualibus, recurvis.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, caduca. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Styli* duo, parvi, erecti. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* cordata, umbilicata, bilocularis.

SEM. solitaria, cordata, acuta, convexo-plana.

* *Masculi* flores in diversa planta.

CAL. *Umbella* simplex, globosa: radiis plurimis, æqualibus, coloratis.
Involucrum foliolis numero radiorum externorum; lanceolatis, sessilibus.
Perianthium turbinatum, integerrimum, coloratum.

COR. *Petala* quinque, oblonga, obtusa, angusta, reflexa, perianthio insidentia.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longiora, perianthio inserta. *Antheræ* simplices.

* 1605. BREYNIA. *Forst. gen.* 73.

* *Hermaphroditi* Flores.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, minutum, sexpartitum: *laciniis* concavis, obtusis, arcte conniventibus, apice plano-depressis, ut foraminulo tantum pervium sit.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* quinque, lineares, erectæ, stylo longitudinaliter adnatæ, approximatæ.

PIST. *Germen* minimum. *Stylus* cylindricus, longitudine calycis. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* sicca, globosa, trilocularis, fulta *Perianthio* triplo majore facto, patentissimo: *laciniis* orbiculatis, subæqualibus.

Sem. duo, dorso convexa, lateribus planis.

* *Masculi* Flores.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *foliolis* subrotundis, concavis, subæqualibus.

Cor. nulla.

Nectarium Glandulæ quinque, subpedicellatæ, cum staminibus alternæ.

Stam. *Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* subrotundæ, longitudine calycis.

* *Feminei* Flores.

Cal. ut in Masculis.

Cor. ut in Masc.

Pist. *Germen* globosum. *Stylus* nullus. *Stigmata* quinque, obcordata, petaloidea.

Per. *Capsula* quinquelocularis.

Sem. solitaria, subtriquetra.

* 1606. MORINGA. † *Burm. zeyl. t.* 75. *Lamarck encycl.* 1. *p.* 398. Hyperanthera *Forsk. flor.* 67. Guilandina Moringa *Linn. Sp. pl. Jacq. coll.* 2. *p.* 379.

* *Hermaphroditus.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum. *Tubus* campanulatus, obliquus, brevissimus. *Limbus* coloratus, deciduus: *laciniis* oblongis, patenti-reflexis, acutiusculis: superiore paullo breviore, angustiore; inferioribus quatuor subfalcatis, quarum duæ anteriores paullo latiores, duæ posteriores paullo longiores.

Cor. *Petala* quinque, patenti-reflexa, longitudine calycis, cui inserta; horum quatuor superiora ovata, emarginata cum mucrone minuto, concava, inæquilatera, (extrorsum ampliora,) desinentia in ungues latiusculos, canaliculatos, in duobus superioribus utroque, in duobus proximis (paullo majoribus) antico margine pubescentibus; infimum paullo majus, lanceolatum, superne latius, acutum, inferne canaliculatum, glabrum.

Stam. *Filamenta* quinque, calyci inserta, declinata, subulata, basi latiore, plana, interne villosa, corolla breviora; plana, interne villosa, corolla breviora; ex his duo superiora proximis breviora; infimum reliquis longius. *Filamenta* quinque alia, alterna, similia, sed breviora, tenuiora, sterilia.

PIST. *Germen* oblongum, hexagono-pyramidatum, villosum, superum. *Stylus* teres, adscendens, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, trifidum.

PER. *Capsula* longissima, trigona, acuta, ad semina torulosa, unilocularis, trivalvis: *valvulis* navicularibus, medulla fungosa fartis.

SEM. plura, globoso-triquetra, angulis membrana alatis, in medulla nidulantia.

* *Hermaphroditi* Masculi?

CAL. & COR. ut in Hermaphroditis.

STAM. *Filamenta* decem, antherifera.

PIST.

OBS. *An una tantum est species Moringæ, floribus Hermaphroditis pentandris, Masculis decandris, ut in Nyssa? Equidem solummodo pentandros vidi, eosque hermaphroditos, polline in antheris & stigmate perfecto instructos, quos supra descripsi; neque alios Forskalius & Lamarckius observasse videntur. Anne potius duæ reperiuntur, pentandra altera, altera decandra, quam Rumphii pictor Herb. Amboin. vol.* I. *t.* 75. *expressisse videtur, quamque Burmannus in æs incidi curavit & ill. a. Jacquin l.* c. *graphice descripsit?*

* 1607. SCOPOLIA. *Forster. gen.* 139.

* *Hermaphroditus.*

CAL. *Perianthium* superum, minimum, quinquedentatum, acutum.

COR.

STAM.

PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* tres, cylindrici, brevissimi. *Stigmata* simplicia.

PER.

SEM. unicum?

* *Masculus.*

CAL. ut in Hermaphrodito.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, patentia.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata. *Antheræ* subrotundæ.

† 1608. BURSERA. †

* *Hermaphroditi* Flores.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, basi planum, quinquedentatum, persistens: *dentibus* triangularibus, acutis, erectis.

Cor. *Petala* quinque, ovata, acuta, concava, patentiſſima.
Stam. *Filamenta* decem, ſubulata, baſi latiora, erecta, corolla multo breviora, calyce longiora. *Antheræ* oblongæ, baſi affixæ, erectæ.
Pist. *Germen* ovatum, obtuſe trigonum, ſuperne attenuatum, longitudine filamentorum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* capitatum, trilobum.
Per. *Capſula* ovata, obtuſa, obſolete triangularis, — unilocularis, trivalvis: valvulis carnoſis. *Jacq.* - *Bacca* 1-5 locularis: loculis quibusdam ſæpe abortientibus. *Lamarck.*
Sem. unicum (ſ. ſolitaria *Lam.*) cordato-ovatum, compreſſum, circumdatum pellicula pulpoſa, hinc convexa, inde angulata. *Jacq.*

* *Maſculi*, in diſtincta planta.

Cal. ut in Hermaphroditis.
Cor. ut in Hermaphroditis.
Stam. *Filamenta* decem, capillaria, corolla dimidio breviora. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
Obs. *In Hermaphroditis floribus Filamenta corolla quadruplo breviora, Antheræ minores, an ſteriles? In Maſculis Fil. longiora, Anth. majores, fœcundæ. Ita in exemplis ſiccis coram video. An diœca? — Numerus dentium Calycis & Petalorum variat* 3 — 5, *Staminum* 6 — 10. *S.*

* 1609. LIGHTFOOTIA. *Swartz. prodr.* 83. *Auctore D. D. Swartzio.*

* *Hermaphroditi.*

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, patentibus.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* numeroſa, filiformia, receptaculo inſidentia, perſiſtentia. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* nullus. *Stigma* ſeſſile, ſubcapitatum, ſulcatum.
Per. *Bacca* ovata, umbilicata, unilocularis.
Sem. tria ad ſex, oblonga, compreſſa, anguloſa, nitida.

* *Maſculi*, in diſtinctis individuis.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *Foliolis* oblongis, concavis, æqualibus, coloratis.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* numeroſa (24), filiformia, calyce longiora, receptaculo inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. nullum.

* *Feminei*, in diſtinctis individuis.

Cal. Maris, ſed major.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* nullus. *Stigma* elevatum tetragono-capitatum, ſulcatum, marginibus convolutis; perſiſtens.

Per. *Bacca* oblonga, receptaculo minimo inſidens, umbilicata, unilocularis.

Sem. tria, quinque, ad ſex, ut ſupra.

Obs. Prockiæ *affinis*. *Sw.*

1610. CHRYSITHRIX. † *Linn. fil. nov. gen. gram.* 27. *fig.* 1. 2.

* *Hermaphroditi* Flores, in Capitulum laterale ſimplex collecti.

Cal. *Spatha* monophylla, ovata, concava, coriacea, carinata, patens.

Glumæ plures, (bivalves *Linn.*) imbricatæ, oblongæ, cartilagineæ, appreſſæ, poſt antheſin decidentes. (perſiſtentes *Linn. pat.*)

Cor. *Glumæ* vel Paleæ numeroſiſſimæ, in faſciculum congeſtæ, ſubulatæ, coloratæ; nitentes, calyce longiores, perſiſtentes.

Stam. *Filamentum* intra ſingulam glumam ſolitarium, capillare, longitudine glumæ. *Anthera* apici filamenti adnata, ſubulata, parva.

Pist. Germen in medio capituli unicum, oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* quinquefidum.

Per. . .

Sem. . .

* *Maſculi*, in diſtincta planta.

Cal. ut in Hermaphrodito.

Cor. ut in Hermaphrodito.

Stam. *Filamenta* ut in Hermaphrodito. *Anthera* linearis, utrinque acuminata, incumbens.

Obs. *Fructificatio adhucdum obſcura, ulterius dilucidari meretur. Linn. fil.*

† 1611. SPINIFEX. † *Linn. fil. nov. gen. gram.* 29. *f.* 1-5.

* *Hermaphroditi* Flores.

Cal. *Capitulum* terminale, e pluribus faſciculis compoſitum, involucratum. *Faſciculi partiales* approximati, involucrati:

in ſingulo *Rachis* ſolitaria, ſubulata, paullo ſupra baſin excavata, florifera, ceterum nuda, aliæque ſimiles, abſque flore.

Involucrum commune diphyllum: *foliolis* lanceolatis, canaliculatis, ſubulato-mucronatis, inæqualibus; *propria* ſubtetraphylla, ſimilia.

Gluma uniflora, bivalvis: *Valvulis* lanceolatis, apice ſubulatis, inæqualibus: *exteriore* longiore, interiore in fovea rachios recondita.

Cor. *Gluma* bivalvis: *Valvulis* lanceolatis, convolutis: *interiore* genitalia obvolvente.

Nectarium. . . .

Stam. *Filamenta* tria, filiformia. *Antheræ* lineares, longæ, utrinque bifidæ, an ſteriles?

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, glumis longior. *Stigmata* duo, villoſa, exſerta.

Per. nullum. *Corolla* immutata, adnaſcens.

Sem. unicum, oblongum, glabrum.

* *Maſculi* Flores.

Cal. *Capitulum* ut in Hermaphrodito. *Faſciculi* involucrati: glumis longius mucronatis, pungentibus. *Rachis* ſingula ſubtrigona, a baſi ad apicem fere florifera: floribus 5-7. ſeſſilibus, alternis, bifariis, parallelis, ovato-oblongis, muticis.

Gluma biflora, bivalvis: *Valvulis* oblongis, obtuſis, ſtriatis, canaliculatis, corolla brevioribus, inæqualibus: *exteriore* breviore; floſculo altero hermaphrodito, ſterili.

Cor. *Gluma* bivalvis: *Valvulis* lanceolatis, canaliculatis, convolutis: *interiore* anguſtiore.

Nectarium valvulis duabus, linearibus, membranaceis, laxis, diaphauis, brevibus.

Stam. *Filamenta* tria, filiformia. *Antheræ* lineares, longæ, utrinque bifidæ, exſertæ.

Pist. (in altero floſculo) *Germen* oblongum. *Stylus* bifidus. *Stigmata* nulla.

Obs. *Differt a* Lolio *calycis valvulis duabus, a* Tritico, *non tranſverſis.*

III. TRIOECIA:

1612. CERATONIA. * Siliqua *Tournef.* 344.

* *Mas.*

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, maximum.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* quinque, subulata, longissima, patentia. *Antheræ* magnæ, didymæ.

* *Femina.* Dill.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tuberculis quinque divisum.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* intra receptaculum carnosum delitescens. *Stylus* longus, filiformis. *Stigma* capitatum.

Per. *Legumen* maximum, obtusum, compressum, coriaceum, dissepimentis plurimis transversis, isthmis pulpa repletis.

Sem. solitaria, subrotunda, compressa, dura, nitida.

Hermaphrodita in distincta arbore.

1613. FICUS. * *Tournef.* 420. *Hire A. G.* 1712. *t.* 15. *Pont. anth.* 11. *f.* 10. Caprificus *Pont. ibid.*

Receptaculum commune turbinatum, carnosum, concavum, connivens. Hujus interna superficies undique tecta est *flosculis*, quorum exteriores, seu margini calycis propiores *Masculi* sunt pauciores; reliqui inferiores *Feminei* numerosi.

* *Masculus flos* singulus pedunculo insidens.

Cal. *Perianthium proprium* tri- s. quinquepartitum, erectum: *laciniis* lanceolatis, erectis, æqualibus.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* tria, setacea, longitudine calycis. *Antheræ* didymæ.

Pist. *Rudimentum* caducum, intortum.

* *Femineus flos* singulus pedunculo insidens, cujus.

Cal. *Perianthium proprium* quinquepartitum: *laciniis* lanceolato-acuminatis, rectis, subæqualibus.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* ovale, magnitudine perianthii proprii. *Stylus* subulatus, inflexus, ad latus apicis e germine prodiens. *Stigmata* duo, acuminata, reflexa: *altero* breviore.

Per. nullum. *Calyx* obliquus, in sinu continens semen, majus.

Sem. unicum, subrotundum, compressum.

Obs. Caprificus *in distincta planta solos flosculos masculos intra calycem communem comprehendit.*

Erinosyce *alios flores compositos masculos, alios femineos in distincta planta.*

Classis XXIV.

CRYPTOGAMIA.

CRYPTOGAMIA continet Vegetabilia, quorum Fructificationes oculis nostris se subtrahunt, & structura ab aliis diversa gaudent.

ORDINES hæc Classis habet sequentes:

1. MISCELLANEAE. *Fructificationes* variæ, quibus & a sequentibus ordinibus, & inter se, differunt.

2. FILICES, *Epiphyllospermæ*, *Dorsiferæ* s. *Capillares*. *Fructificationes* in pagina aversa frondium.

Masculi Flores sunt *Antheræ* sessiles, s. *Filamento* brevissimo insidentes, in pagina inferiore sparsæ, ovatæ s. subglobosæ. Has primus descripsit & delineavit clariss. *Hedwig* in *theoria generat. pl. cryptogam. Petrop.* 1784. *p.* 41. *sqq. tab.* 4-7.

Femineis, qui in Spicas connati, in Racemos collecti, vel in Lineas s. Puncta, in Disco, Margine s. Apice frondium digesti sunt, vel paginam frondium inferiorem obtegunt, est

CAL. nullus, vel *Squama*, e folio enata, dehiscens, sub qua globuli.

COR. nulla.

PIST. *Globulus* sessilis s. stipitatus. *Stylus* nullus. *Stigma.*

PER. *Capsula* sessilis s. stipitata, subglobosa, in plurimis *annulo* articulato elastico, qui stipitis productio est, cincta, matura transversim rumpens, effundens

SEM. plurima, minutissima, globosa.

3. MUSCI *Fructificationes femineæ* involutæ calyptra, quæ capsulæ adolescentis apici adhæret, eamque desuper tegit. *Capsula* (in paucissimis integra) transverse dehiscens. *Caules* foliosi; Folia reticulato-membranacea, post exsiccationem in aqua reviviscentia.

* *Masculi* Flores.

CAL. *Communis* polyphyllus: *foliolis* structura foliorum plantæ, plerumque tamen latioribus, interdum coloratis, patulis (fl. discoidei) vel conniventibus (gemmacei.) Paucis nullus.

COR. nulla.

Stam. plura, intra calycem communem, plerumque filis succosis, ceu paleis, distincta; paucis in capitulum conjuncta, vel per axillas superiores ramuli distributa. Singulis *Filamentum* breve, filiforme. *Anthera* cordata, ovata, s. ut plurimum cylindracea, unilocularis, in summitate dehiscens & ejaculans *pollen* granulosum.

* *Feminei* Flores, in eadem vel distincta planta, interdum masculis immixti.

Cal. *Perichætium* polyphyllum: *foliolis* variis; sæpius plura complectens pistilla, filis succosis interstincta.

Cor. *Calyptra* cylindraceo-conica, germen vestiens, eique apice adnexa, basi cum vaginula setæ cohærens, ceterum undique libera.

Pist. *Germen* cylindraceo-conicum. *Stylus* tenuis, calyptræ impositus. *Stigma* truncatum.

Peric. *Capsula*, *setæ*, basi *Vaginula* cinctæ, imposita; immatura coronata calyptra, inferne a vaginula soluta, apiceque adhuc adfixa; matura, excussa calyptra, horizontaliter dehiscens, abscedente *operculo*, annulato s. exannulato; simplex? vel duplicata: *exterior* cartilaginea, basi interdum intumescens (vel contracta) in *apophysin*; aperturæ *ore* nudo, s. clauso *peristomio externo*: *dentibus* 4-32, erectis s. reflexis, rectis s. tortis, triangularibus, lanceolatis, s. setaceis, acutis s. obtusis; *interior* tenuior, pedicello s. bulbulo insidens, exteriori arcte adglutinata, s. undique libera, s. filis ex ejus pariete interne efflorescentibus adnexa; *ore* nudo, vel *peristomio interno* membranaceo, reticulato, s. varie laciniato s. e. pluribus distinctis dentibus constructo, clauso; quam a basi ad apicem transit *columella* filiformis, recta, per operculum in stylum transiens sæpeque operculum acuminans.

Sem. plurima, minuta, sphærica, lævia s. scabra. Antheras Muscorum primus detexit celeb. *Hedwig*. Vid. Ejus *Fundamentum Historiæ naturalis Muscorum Frondosorum. Lips.* 1782.

Pistilla plerumque juxta se invicem posita reperiuntur plura, quorum unum, vel pauca, tantummodo adolescunt, reliqua sterilia pereunt.

Muscorum genera, post *Dillenium*, qui hujus Familiæ absolutam edidit historiam, (*J. J. Dillenii Historia Muscorum*, *Oxon.* 1741. *tabb.* 85.) a b. *Linneo*, patre, assumta, sequentia sunt.

LYCOPODIUM. *Capſula* bivalvis, ſeſſilis. *Calyptra* o.
PORELLA. *Capſ.* poris pertuſa. *Cal.* o.
SPHAGNUM. *Capſ.* baſi membrana fugaci (reliquiis calyptræ) cincta, apici pedunculi marginati inſidens.
PHASCUM. *Capſ.* operculata, ore ciliato. *Calyptra* minuta. (Utrumque perperam.)
FONTINALIS. *Capſ.* operculata, ore ciliato, *perichætio* obvoluta.
BUXBAUMIA. *Capſ.* operculata, hinc membranacea. *Cal.* caduca.
SPLACHNUM. *Capſ.* opercul. *apophyſi* maximæ, coloratæ inſidens *Cal.* caduca.
POLYTRICHUM. *Capſ.* opercul. *apophyſi* minimæ inſidens. *Calyptra* villoſa. *Fl. maſc.* diſcoidei.
MNIUM. *Capſ.* operculata. *Calyptra* lævis. Seta e *tuberculo terminali. Fl. maſc.* capitati ſ. diſcoidei.
BRYUM. *Capſ.* operc. *Cal.* lævis. Seta e *tuberculo terminali.*
HYPNUM. *Capſ.* operc. *Calypt.* lævis. Seta e *tuberculo laterali.*

Hæc emendata propoſuerunt b. *a Linné* fil. & celeb. *Ol. Swartz* in Diſſ. *Meth. Muſcor. illuſtrata. Amœn. Ac.* 10. *app. p.* 71.

Sed in iis conſtituendis capſulæ, ejusque differentis ſtructuræ, cum primis fabricæ periſtomii, quæ tamen maximi eſt momenti, rationem non ſatis habuerunt, immo differentiam ſpecificam Mnii, Bryi & Hypni extra partes fructificationis quæſiverunt eorum Auctores. Idcirco clariſſ. *Hedwig* alia genera condidit, in quibus primum ad periſtomium, tum etiam ad Florum maſculinorum formam & diſtributionem reſpexit. Vid. *Ejus fundam. hiſt. muſcor. frondoſor.* 2. *p.* 83. *ſqq.* & *deſcript. muſcor. frondoſorum*, *Lipſ.* 1785. *&* *ſeqq.* Similia, ſc. Weberam, Weiſſiam, Georgiam, Catharineam, Grimmiam, Hedwigiam, Pottiam, cel. *Ehrhart*, & quidem paullo ante, quam Hedwigius ſua evulgaſſet, propoſuit. Hedwigiana genera, a *Leyſero*, *Willdenowio*, *Rothio*, *Timmio*, jam adoptata, ego quoque, qui ſimilem muſcorum diſpoſitionem jam ante plures annos tentavi, in Linneanorum locum hic ſubſtituenda eſſe exiſtimavi; paucis tamen ſuppreſſis, præcipue illis, quæ organorum maſculinorum diſtributioni in Flores gemmaceos ſ. diſcoideos, in eadem cum femineis, vel diſtincta planta, innituntur; utpote quam ipſa natura

ſæpe neglexiſſe videtur, & qua difficultas cognitionis muſcorum haud parum, &, niſi fallor, præter neceſſitatem augetur.

4. Hepaticae. *Fructificationes femineæ* involutæ calyptra, quæ apice finditur capſulamque transmittit. *Capſula* ſecundum longitudinem dehiſcens, fœta ſeminibus, funiculo in helicem torto ſ. e binis tortis helicibus conſtructo, elaſtico ad fixis.

Quibusdam (propter communem habitum ad hunc ordinem referendis) *Fructificationes femineæ* ecalyptratæ, ſubſtantiæ frondis impoſitæ vel immerſæ.

Frondes quibusdam foliatæ, plerisque lobatæ, reticulato-veſiculoſæ, reviviſcentes.

5. Algae. *Fructificationes femineæ* in ſcutellis, tuberculis, veſiculis, vel ipſa ſubſtantia plantæ.

Frondes variæ, ſubſtantia ſtuppea, carnoſa, coriacea, membranacea, gelatinoſa, cornea ſ. calcaria; quædam in aqua reviviſcentes. Aliquibus irritabilitas ſ. ſenſus apparens.

6. Fungi. *Fructificationes femineæ* in peculiaribus lamellis, tubulis, fibris cet. Subſtantia fungoſa, ſæpe breviſſimæ durationis; vel ſuberoſa.

CRYPTOGAMIA.

I. MISCELLANEÆ.

1614. *Equisetum.*
1615. *Lycopodium.*
1616. *Porella.*
1617. *Salvinia.*
1618. *Marsilea.*
1619. *Pilularia.*
1620. *Isoëtes.*

II. FILICES.

1621. *Ophioglossum.*
1622. *Osmunda.*
1623. *Marattia.*
1624. *Onoclea.*
1625. *Acrostichum.*
1626. *Pteris.*
1627. *Blechnum.*
1628. *Hemionitis.*
1629. *Lonchitis.*
1630. *Meniscium.*
1631. *Asplenium.*
1632. *Polypodium.*
1633. *Adiantum.*
1634. *Cœnopteris.*
1635. *Trichomanes.*

III. MUSCI.

1636. *Phascum.*
1637. *Sphagnum.*
1638. *Gymnostomum.*
1639. *Tetraphis.*
1640. *Octoblepharis.*
1641. *Splachnum.*
1642. *Grimmia.*
1643. *Encalypta.*
1644. *Dicranum.*
1645. *Trichostomum.*
1646. *Didymodon.*
1647. *Tortula.*
1648. *Weissia.*
1649. *Pohlia.*
1650. *Funaria.*
1651. *Bryum.*
1652. *Timmia.*
1653. *Meesia.*
1654. *Barthramia.*
1655. *Fontinalis.*
1656. *Hypnum.*
1657. *Leskia.*
1658. *Neckera.*
1659. *Buxbaumia.*
1660. *Polytrichum.*

IV. HEPATICÆ.

1661. *Marchantia.*
1662. *Jungermannia.*
1663. *Targionia.*
1664. *Anthoceros.*
1665. *Blasia.*
1666. *Riccia.*
1667. *Sphærocarpus.*

V. ALGÆ.

1668. *Lichen.*
1669. *Tremella.*
1670. *Ulva.*
1671. *Fucus.*
1672. *Conferva.*
1673. *Byssus.*

VI. FUNGI.

1674. *Agaricus.*
1675. *Boletus.*
1676. *Hydnum.*
1677. *Phallus.*
1678. *Clathrus.*
1679. *Helvella.*
1680. *Peziza.*
1681. *Octospora.*
1682. *Clavaria.*
1683. *Lycoperdon.*
1684. *Sphæria.*
1685. *Mucor.*

I. MISCELLANEÆ.

† 1614. EQVISETUM * *Tournef.* 307. *Hedw. theor.* 33. *t.* 1. 2. *Curtis lond. t.* 285. *f.* 1-4.

Fructificationes in Clavam ovato - oblongam terminalem digestæ, verticillatæ, stipitatæ.

Singula peltata, orbiculato polygona, inferne adnectens *Tubos* 4-7, stipiti parallelos, angulatos, apice rotundatos, interne dehiscentes; in quibus grana plurima.

Grana (*Semina Hedw.*) subglobosa, (vertice in quibusdam speciebus *stigmate* apiculata *Hedw.*); singulis basi adnexa *Fila* quatuor, divaricata, per paria coadunata, elastica, dum humectantur circa granum se convolventia, dum siccescunt se exporrigentia, singula terminata spathula pulverulenta (*Antheræ Hedw.*)

† 1615. LYCOPODIUM. * *Dill. musc.* 441. Selaginoides *Dill. musc.* 460. Lycopodioides *Dill. musc.* 462. Selago *Dill. musc.* 435.

Fructificationes in axillis squamarum in spicas oblongas imbricatas digestarum, vel ipsorum foliorum, sessiles.

Capsulæ? reniformes, bivalves, elasticæ.

Sem.? numerosissima, minutissima.

1616. PORELLA. †. *Dill. musc.* 459.

Capsula oblonga, dehiscens poris plurimis lateralibus.

* 1617. SALVINIA. † *Mich. gen.* 58. *Guettard. A. G.* 1762. *p.* 549. *t.* 29.

* *Masculi* Flores, quatuor ad novem, inter radices verticillatas, in glomerulum congesti.

Cal. subglobosus, pubescens, unilocularis, constans membrana duplici, interiore tenuiore, utrisque interjectis costis 10-12. longitudinalibus; dehiscens?

Cor. nulla, nisi membrana interior calycis.

Stam. *Columella* erecta, calycis fundo insidens, secundum totam longitudinem & apice emittens *Filamenta* plurima (200-300), capillaria. *Antheræ* globosæ, uniloculares.

* *Femineus*, in medio glomeris, ſolitarius.

CAL. ut in Maſculis.

COR. ut in Maſculis.

PIST. *Germina* circiter quindecim, oblique ovata, obtuſa, punctato-ſcabra, ſingula pedicellis diſtinctis, fundo calycis adfixis, inſidentia. *Stylus* nullus. *Stigma* punctum in apice germinis?

PER. nullum.

SEM. tot quot germina, ejusdemque figuræ.

OBS. *Flores Maſculini & Feminei in planta ſicca jam antequam calyces aperiantur, magnitudine granorum protuberantium diſtingui poſſunt.*

1618. MARSILEA. † *Linn.* Lemma *Juſſieu A. G.* 1740. *p.* 263. *t.* 15.

CAL. *Communis* ovalis, ſubcompreſſus, coriaceus, piloſus, baſi dehiſcens, interne diviſus in *loculamenta* plura (14-15,) in duas ſeries longitudinales, diſſepimento membranaceo disjunctas, digeſta.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* plures, circum unumquodque piſtillum inſertæ, minimæ, obovatæ, inferne acutæ, uniloculares, transverſim dehiſcentes, *pollen* ſphæricum explodentes. *Juſſ.*

PIST. in ſingulo loculamento plura, in ſeriem transverſalem coordinata, ovalia. *Stylus* nullus. *Stigma* breve, obtuſum.

PER. nullum.

SEM. tot quot piſtilla, ovalia.

REC. *Membrana* ſubcarnoſa, parietes loculamentorum interne veſtiens.

OBS. *Calyces ſolitarii, bini ſ. terni, pedicellati, e petiolo folii paullo ſupra radicem egrediuntur.*

† 1619. PILULARIA. * *Vaill. pariſ. t.* 15. *f.* 6. *Dill. muſc.* 538. *t.* 79. *f.* 1. *Juſſieu A. G.* 1739. *p.* 251. *t.* 11.

CAL. *Communis* globoſus, villoſus, quadrilocularis: *loculamentis* ſingulis membrana propria tenuiore incluſis; quadrifariam dehiſcens.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* in parte superiore cujusque loculamenti, plures, obverse conico-pyramidatæ, inferne acutæ, membranaceæ, uniloculares, transverse dehiscentes? *Juss.* *Pollen* sphæricum, copiosum.

PIST. *Germina* in parte inferiore cujusque loculamenti, plura, oblique pyriformia, parte tenuiore adfixa. *Stylus* nullus. *Stigma* in vertice partis crassioris, conicum, sulcatum.

PER. nullum, nisi *membrana* oblique pyriformis, superne semen includens, inferne vacua.

SEM. globosum.

REC. carnosum, singuli loculamenti parieti externo in medio inter bina dissepimenta spatio adnatum, antheras & pistilla adfigens

OBS. *Calyces, instar pilularum, inter folia, ad singula genicula sessiles.*

Calyces recentes dissecti semina in polline antherarum nidulantia continere videntur. Conf. Fl. dan. tab. 223. Dissecantur scilicet simul antheræ, presse sibi invicem accumbentes; quarum tunica, propter tenuitatem suam, oculum non sufficienter armatum & festinantem facile latet. Evulsis autem acumine cultelli & a se invicem curiose separatis partibus dissectis, fabrica supra descripta facile perspicitur, etiam vitro modice augente, inprimis in calyce sicco aqua parum emollito.

1620. ISOETES. * *Linn. It. Scan.* 420. Calamaria *Dill. musc.* 541. *t.* 80.

* *Masculi* Flores solitarii intra basin foliorum interiorum.

CAL. *Squama* cordata, acuta, sessilis.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* subrotunda, unilocularis.

* *Feminei* Flores solitarii, intra basin foliorum exteriorum ejusdem plantæ.

CAL. ut in Masculis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, intra folium. *Stylus*. . *Stigma*. .

PER. *Capsula* subovata, bilocularis, intra basin folii recondita.

SEM. numerosa, globosa.

Obs. *Fructificatio immersa basi dilatatæ foliorum, extus capsulæ instar stria suturæ simili distincta, intus tamen nullo dissepimento; fœta seminibus granulosis, numerosis. Oed. enum.* 111.

II. FILICES.

* *Capsulis annulo elastico destitutis.*

† 1621. OPHIOGLOSSUM. * *Tournef.* 325. *Hedw. theor.* 41. *t.* 4. *f.* 21-23.

Capsulæ numerosæ, membrana in spicam distichain connatæ, subglobosæ, maturæ transversim dehiscentes, *annulo* nullo. *Sem.* plurima, minutissima.

Obs. *Ophioglossum scandens, & forte huic proxime affinia caule volubili, fructificatione a vulgato & similibus aliquantum recedunt.*

† 1622. OSMUNDA. * *Tournef.* 324.

Capsulæ distinctæ, in racemum dispositæ; (ita ut unum latus respiciant,) vel in dorsum pinnæ s. divisuræ frondis congestæ, sessiles, subglobosæ, transverse dehiscentes, *annulo* nullo. *Sem.* plurima, minutissima.

Obs. *Ab hoc genere removendæ sunt species capsulis annulo elastico cinctis præditæ.*

* 1623. MARATTIA. *Swartz prodr.* 128. *Smith. ined.* 2. *p.* 46. *t.* 46-48.

Capsulæ per paginam frondis aversam sparsæ, ovales, depressæ, superne longitudinaliter dehiscentes: *loculamentis* utrinque pluribus. *Semina* numerosa, ovata, minima.

Obs. *Onoclea polypodioides L. huic adfinis, ut potius hujus, quam illius, species habenda sit. Swartz.*

** *Capsulis subglobosis, pedicellatis, annulo articulato elastico cinctis, irregulari fissura bipartibilibus.*

† 1624. ONOCLEA. † Angiopteris *Mitch.* 29.

Capsulæ sub frondis pinnulis recurvato-contractis, pericarpia mentientibus.

1625. ACROSTICHUM. * Ruta muraria *Tournef.* 3 7.

Capsulæ accumulatæ per totam paginam inferiorem frondis, ut eam undique tegant.

1626. PTERIS. *

CAPSULÆ digestæ in lineam, subtus cingentem marginem frondis.

1627. BLECHNUM. †

CAPSULÆ dispositæ in lineas, costæ frondis parallelas, approximatas.

1628. HEMIONITIS. †

CAPSULÆ digestæ in lineas, coëuntes, se intersecantes vel ramosas.

1629. LONCHITIS. †

CAPSULÆ dispositæ in lineolas, sinubus frondis subjectas, lunulatas.

1630. MENISCIUM. † *Schreb. Asplenium Jacq. coll.* 2. *t.* 3. *f.* 2. Polypodium reticulatum *L.*

CAPSULÆ congestæ in lunulas, venulis frondis interjectas.

1631. ASPLENIUM. * Lingua Cervina *Tourn.* 319. Trichomanes *Tournef.* 315. *a. b.*

CAPSULÆ in lineas rectas, disco frondis subjectas, dispositæ.

1632. POLYPODIUM * *Tournef.* 316. Lonchitis *Tournef.* 314.

CAPSULÆ distributæ in puncta subrotunda, per paginam frondis aversam.

1633. ADIANTUM. * *Tournef.* 317.

CAPSULÆ congestæ in maculas ovales, apicibus frondium reflexis subjectas.

* 1634. CAENOPTERIS. *Bergius A. Petropolit.* 1782. *vol.* 2. *p.* 248. *Smith. ined.* 2. *p.* 50. *tab.* 50.

CAPSULÆ in lineolis submarginalibus, lateralibus, membrana exterius dehiscente tectis.

† 1635. TRICHOMANES. †

Capsulæ e Squama turbinata, solitaria, efflorescentes.

III. MUSCI.

1636. PHASCUM. * *Schreb. monogr. Hedw. fund.* 2. *p.* 85. *Schmidel. ic. t.* 58. *f.* 1. Phasci sp. *Linn.*

Caps. ovata, subsessilis s. setæ brevis insidens, undique clausa, interdum cum rudimento operculi, numquam dehiscente.

Masc. subdiscoidei terminales, vel gemmacei axillares.

† 1637. SPHAGNUM. * *Linn. Dill. musc.* 240. *Hedw. fund.* 2. *p.* 85. *theor. t.* 12. 13. *Schmidel. ic. t.* 58.

Caps. sessilis in orbiculo, pedunculum terminante; sæpe calyptræ parte inferiore abrupta cincta. *Peristomium* nullum.

Masc. in ramis superioribus, axillares.

* 1638. GYMNOSTOMUM. * *Hedw. fund.* 2. *p.* 87. *Ehrh. beytr.* 1. *p.* 175. Hedwigia Ehrh. Beytr. 1. p. 174. *Hedw.* p. 86. Bryi sp. *Linn.*

Caps. ovata. *Peristomium nullum.*

Masc. gemmacei in eadem, vel discoidei in distincta planta.

Obs. Gymnostomum *Hedw. Masc. discoidei in distincto individuo.*

Hedwigia *H. Masc. gemmacei in eodem, axillares.*

* 1639 TETRAPHIS. * *Hedw. fund.* 2. *p.* 87. Georgia *Ehrh. beytr.* 1. *p.* 176. Mnii sp. *Linn. Schmidel. ic.* 3.

Caps. oblonga. *Peristomium* simplex: *dentibus* quatuor, pyramidalibus.

Masc. discoidei, terminales, in distincta planta.

* 1640. OCTOBLEPHARIS. *Hedw. musc.* 3. *p.* 15. *t.* 6. Bryi sp. *Linn.*

Caps. ovata. *Peristomium* simplex: *dentibus* octo, triangularibus.

Masc. subdiscoidei, axillares, in eadem planta.

† 1641. SPLACHNUM. * *Linn. amœn.* 2. *p.* 270. *Hedw. fund.* 2. *p.* 88. *musc.* 2. *p.* 35.

Caps. cylindracea, *apophysi* umbraculiformi, s. subglobosæ intus cavæ, insidens. *Peristomium* simplex: *dentibus* octo, geminatis.

Masc. gemmaceo-discoidei; pedunculati soli fertiles.

* 1642. GRIMMIA. * *Ehrh. beytr.* 1. *p.* 176. *Hedw. fund.* 2. *p.* 89. *Weissia ib. p.* 90. Bryi sp. *Linn. Schmidel. ic. t.* 57. *f.* 1.

Capsula ovata. *Peristomium* simplex: *dentibus* sedecim, latiusculis.

Masc. gemmacei, in eadem vel distincta planta.

Obs. Grimmia *H. Perist. dentes reflexiles. Masc. axillares gemmacei, terminales capitulif. in eadem planta.*

Weissia *H. Perist. dentes integri. Masc. capitulif. terminales in diversa.*

* 1643. ENCALYPTA. * Leersiæ sp. *Hedw. fund.* 2. *p.* 88. Bryi sp. *Linn.*

Caps. cylindracea. *Peristomium* simplex: *dentibus* sedecim, angustis. *Calyptra* campanulata, magna, laxa, glabra.

Masc. gemmacei, axillares, in eodem individuo.

* 1644. DICRANUM. * *Hedw. fund.* 2. *p.* 91. Fissidens *Hedw. l. c.* Mnii, Bryi & Hypni sp. *Linn.*

Caps. ovato-oblonga. *Peristomium* simplex: *dentibus* sedecim, latiusculis, bifidis.

Masc. gemmacei axillares, in eadem s. distincta planta.

Obs. Fissidens *H. Masc. fl. gemmacei axillares in eadem planta.*

Dicranum *H. Masc. capitulif. terminales in distincta planta.*

1645. TRICHOSTOMUM. * *Hedw. fund.* 2. *p.* 90. Bryi sp. *Linn.*

Caps. oblonga. *Peristomium* simplex: *dentibus* sedecim, bipartitis: laciniis, setaceis, rectis longis.

Masc. gemmacei axillares.

* 1646. DIDYMODON. * *Hedw. musc.* 3. *p.* 8. Ditrichum *Timm. megap.* 216. Swartzia. *Ehrh. Hedw. musc.* 2. *p.* 72.

Caps. oblonga. *Perist.* simplex: *dentibus* 32, filiformibus, per paria approximatis.

Masc. axillares s. terminales.

* 1647. TORTULA. * *Hedw. fund.* 2. *p.* 92. Barbula *ib.* Mnii & Bryi sp. *Linn. Schmidel. ic. t.* 57. *f.* 5.

Caps. oblonga s. cylindracea. *Perist.* simplex: *dentibus* capillaribus, spiraliter convolutis.

Masc. gemmacei in eodem vel diverso individuo.

Obs. Tortula *H. Masc. gemmac. in eodem individuo.*
Barbula *H. Masc. capitulif. in diverso individuo.*

* 1648. WEISSIA. * *Ehrh. beytr.* 1. *p.* 179. Orthotrichum *Hedw. musc.* 2. *p.* 96. Bryi sp. *Linn.*

Caps. ovata. *Peristomium* duplex: *exterius dentibus* sedecim, latiusculis: *interius dentibus* totidem, latiusculis, erosis; s. nullum. *Calyptra* conica, pilis erectis.

Masc. gemmacei axillares & terminales.

* 1649. POHLIA. * *Hedw. musc.* 1. *p.* 96.

Caps. ovato-oblonga, *apophysi* obconicæ, angustiori insidens. *Peristomium* duplex: *exterius dentibus* sedecim, latiusculis; *interius* membrana sedecimpartita.

Masc. gemmacei in distincta planta.

* 1650. FUNARIA. * Kœlreutera *Hedw. fund.* 2. p. 95. Mnii sp. *Linn.*

Caps. obconica. *Peristomium* duplex: *exterius dentibus* sedecim, obliquis, apice cohærentibus; *interius ciliis* totidem, membranaceis, planis.

Masc. discoidei in diversa planta.

1651. BRYUM. * *Hedvv. fund.* 2. *p.* 94. Mnium. *ibid.* Webera *ibid.* *p.* 95. Bryi & Mnii *sp.* *Linn.* *Schmidel.* *ic.* *t.* 56. *f.* 1. 2.

Caps. ovato-oblonga. *Peristomium* duplex: *exterius dentibus* sedecim, latiusculis, acutis; *interius* membranaceum, plicato carinatum, laciniatum; laciniis latiusculis capillaribusque alternis.

Masc. capitati s. discoidei s. gemmacei in eadem s. diversa planta.

Obs. Bryum *H. Masc. capituliformes.*
Mnium *H. Masc. discoidei.*
Webera *H. Peristomium interius cum & absque ciliis.*

* 1652. TIMMIA. * *Hedvv. musc.* 1. *p.* 83. *t.* 31.

Caps. ovata. *Peristomium* duplex: *exterius dentibus* sedecim, latiusculis; *interius* obsolete sulcatum, laciniatum: laciniis subæqualibus, pertusis.

Masc. gemmacei, pedunculati, axillares.

* 1653. MEESIA. * *Hedvv. fund.* 2. *p.* 97. Mnii sp. *Linn.* *Schmidel.* *ic.* *t.* 57. *f.* 4.

Caps. oblonga. *Peristomium.* duplex: *exterius dentibus* sedecim, brevibus, obtusis; *interius ciliis* totidem, acutis, distinctis vel opere reticulato connexis.

Masc. femineis approximati vel discoidei in diversa planta.

* 1654. BARTHRAMIA. * *Hedvv. musc.* 2. *p.* 111. Bryi sp. *Linn.*

Caps. sphærica, striata. *Peristomium* duplex: *exterius dentibus* sedecim, cuneiformibus; *interius* membranaceum, plicato-carinatum, apice lacinulatum.

Masc. Femineis approximati.

1655. FONTINALIS. * *Linn.* *Hedvv. fund.* 2. *p.* 96. *Schmidel.* *ic.* *t.* 58.

Caps. insidens *setæ* brevi, *perichætio* imbricato obvolutæ, oblongæ. *Peristomium* duplex: *exterius dentibus* sedecim, latiusculis; *interius* reticulatum.

Masc. gemmacei axillares.

† 1656. HYPNUM. * *Hedw. fund.* 2. p. 94. Hypni sp. *Linn. Schmidel. ic. t.* 57. 58.

Caps. oblonga. *Peristomium* duplex: *exterius dentibus* sedecim, latiusculis; *interius* membranaceum, æquale, laciniatum: laciniis latiusculis, cum interjectis capillaribus.
Masc. gemmacei in diversis plantis.

* 1657. LESKIA. * *Hedw. fund.* 2. *p.* 93. Hypni sp. *Linn.*

Caps. oblonga. *Peristomium* duplex: *exterius dentibus* sedecim, acutis; *interius* membranaceum, partitum in lacinias æquales.
Masc. gemmacei in diversis individuis.

* 1658. NECKERA. * *Hedw. fund.* 2. *p.* 93. Hypni sp. *Linn.*

Caps. oblonga. *Peristomium* duplex: *exterius dentibus* sedecim, acutis; *interius ciliis* sedecim distinctis, cum dentibus exterioris alternantibus.
Masc. gemmacei in distinctis plantis.

† 1659. BUXBAUMIA. * *Buxb. Schmidel. monogr.* 1758. *Linn. amœn.* 5. *p.* 78. Webera *Ehrh. beytr.* 1. p. 177.

Caps. ovata, obliqua, basi hinc ventricosa, depressa, in altera specie marginata. *Peristomium* duplex: *exterius dentibus* sedecim, truncatis; *interius* membranaceum, plicatum.
Masc. discoidei.

† 1660. POLYTRICHUM. * *Linn. Hedw. fund.* 2. *p.* 90. *Schmidel. ic. t.* 51. Catharinea. *Ehrh. beytr.* 1. *p.* 178.

Caps. oblonga, interdum quadrangula, *apophysi* quadrangulæ insidens. *Peristomium* duplex: *exterius dentibus* 32, brevibus, basi coalitis, incurvis; *interius* membrana plana, transversa, apicibus dentium exterioris adglutinata. *Calyptra* pilosa.

MASC. diſcoidei.

IV. HEPATICÆ.

1661. MARCHANTIA. * *Marchant. A. G.* 1713. *t.* 5. *Mich.* 1. Hepatica *Mich.* 2. Lunularia *Mich.* 4. Lichen *Dill. muſc.* 515. Marchantia *Schmid. ic.* 9. 29. 31. 34. *Hedvv. theor.* 96. *t.* 24. 25.

* *Maſculus* Flos, pedunculatus ſ. ſeſſilis.

CAL. *Perianthium* conſtans margine membranaceo, patulo integro ſ. lobato, perſiſtente; diſco papilloſo.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* plures, pyriformes, uniloculares, calycis ſubſtantiæ immerſæ, in ejus ſuperficie, poro hiantes.

* *Femineus* in diſtincto vel eodem individuo.

CAL. *Communis* magnus, ſtellatus, hemiſphæricus, ſ. conicus, ſubtus florifer: floſculis deorſum ſpectantibus.

Perianthium proprium ſeſſile, campanulatum, quadri ſ. quinquedentatum, membranaceum, coloratum, tenerum.

COR. *Calyptra* ſeſſilis, calyce proprio brevior, ſubgloboſa ſ. oblonga, membranacea, tenerrima, ſtylo coronata, tandem apice in duas ad quinque lacinias rumpens, quarum una ſtylum in apice retinet.

PIST. ſubgloboſo-oblongum, calyptra veſtitum, ſeſſile. *Stylus* rectus ſ. incurvus, brevis, per verticem calyptræ tranſiens, exſertus. *Stigma* ſimplex.

PER. *Capſula* ſetæ brevi teneræ inſidens, obovata, unilocularis, apice dehiſcens dentibus ſuboctonis, (5-10) tandem revolutis.

SEM. plurima, globoſa, plurali numero *filis* in helicen contortis, elaſticis, adnata.

OBS. Marchantia *M. Cal. maſculus pedunculatus, diſco octoradiato, margine in totidem lobos ſecto. Femineus octo-ſ. decempartitus: laciniis teretiuſculis; ſubtus medio proferens tot, quot laciniæ, involucra bivalvia, multiflora, cum laciniis alterna. — Præter flores adſunt cupulæ, margine dentatæ, gemmiferæ.*

Lunularia *Mich. Cal. maſculus ſeſſilis, dimidiatus; femineus quadriradiatus, cruciformis: laciniis floſculos obvolventibus.*

Hepatica *Mich. Cal. masculus pedunculatus vel sessilis, subrotundus; femineus hemisphærico-conicus, subtus locularis: loculis unifloris.*

† 1662. JUNGERMANNIA. * *Mich.* 5. *Schmidel. monogr.* 1760. *ic. t.* 22. 35. 42. 48. 55. 62. 63. 64. 67. 68. *Hedw. theor.* 83. *t.* 15 - 23. Muscoïdes *Mich.* 6. Lichenastrum *Dill. musc.* 479. Andreæa *Ehrh. beytr.* 1. *p.* 180.

* *Masculi* Flores, sessiles, in caule, foliis, frondibus glomerati.

CAL. vix ullus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* ovatæ, uniloculares, apice dehiscentes.

* *Feminei* Flores, in eadem vel distincta planta.

CAL. *Perianthium* erectum, tubulosum; truncatum, crenatum s. laciniatum.

COR. *Calyptra* sessilis, perianthio minor, subglobosa, undique clausa, membranacea, tenera, stylo coronata, tandem apice rumpens.

PIST. *Germen* oblongum, calyptra obvolutum, sessile. *Stylus* brevis, rectus, per verticem calyptræ transiens. *Stigma* simplex.

PERIC. *Capsula* setæ longæ tenerrimæ insidens, globosa, unilocularis, tandem longitudinaliter dehiscens in *Valvulas* quatuor, æquales, patentes, persistentes.

SEM. plurima, globosa, adhærentia *filis* tortis, elasticis, valvulis in fundo, apice, disco vel margine adfixis.

OBS. *Germina in uno perianthio sæpe reperiuntur plura, e quibus tamen unum tantummodo adolescit.*

Jungermanniæ acaules *antheras habent intra substantiam frondium, & perianthio florum femineorum carent; an proprii generis?*

† 1663. TARGIONIA. * *Mich.* 3. *Schreber Naturf.* 15. *p.* 236. *t.* 5.

* *Masculus* Flos in apice frondis s. laciniarum, solitarius.

CAL. proprius nullus.

COR.

Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* nulla. *Antheræ* in glomerulum collectæ, ſubcylindraceæ.
* *Femineus* ſub apice frondis, ſolitarius.
Cal. bivalvis, compreſſus.
Cor. *Calyptra* ſubſeſſilis, ſubgloboſa, undique clauſa, membranacea, ſtylo coronata, dehiſcens?
Pist. *Germen* calyptra obvolutum. *Stylus* brevis, ſubincurvatus. *Stigma* truncatum.
Per. *Capſula* ſubſeſſilis, globoſa, unilocularis - apice dehiſcens? *dentibus* quatuor ſ. pluribus? *Mich.*
Sem. plurima, globoſa, *filis* tortis elaſticis adhærentia.
Obs. *Apertam capſulam numquam vidi; eam autem, maturis ſeminibus, aperiri, vix dubito.*

† 1664. ANTHOCEROS * *Mich. gen.* 7. *Dill. muſc.* 475. *Schmid. ic. t.* 19. 47. *Hedw. theor.* 108. *t.* 26.

* *Maſculi* Flores, intra ſubſtantiam frondis.
Cal. monophyllus, in lacinias aliquot diviſus. (margine ſæpe integro *Hedw.*)
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* tres ad octo, in fundo calycis, obovatæ.
* *Feminei*, in eadem planta.
Cal. monophyllus, cylindricus, truncatus, margine integro ſ. denticulato.
Cor. *Calyptra* fibroſa, ſtylo coronata. *Hedw.*
Pist. *Germen* breve, conicum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* ſimplex.
Peric. *Capſula* longiſſima, ſubulata, ſemibivalvis; *columella* libera, a baſi ad apicem extenſa.
Sem. plurima, globoſa, echinata, ſingula *filo* torto, elaſtico columellæ ſ. valvis adfixa.

† 1665. BLASIA. * *Mich. gen.* 7. *Schmidel. monogr.* 1759. *Hedw. theor.* 112. *t.* 28.

* *Maſculi* Flores, ſolitarii, per frondis ſubſtantiam ſparſi.
Cal. nullus.
Cor. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* ſubgloboſæ, frondi immerſæ, cuticula tectæ.

* *Feminei* Flores, in eadem planta.

CAL. nullus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, obliquum, extrorſum in tubum erectum deſinens. *Stylus* breviſſimus, tenerrimus, tubo impoſitus, caducus. *Stigma* ſimplex. *Hedw.*

PER. *Capſula* ovata, obliqua, unilocularis, extrorſum coronata *tubo* brevi, truncato, apice hiante.

SEM. plurima, ſubrotunda, compreſſiuſcula, per tubum prorumpentia.

† 1666. RICCIA. * *Mich. gen.* 57. *Schmidel. ic. t.* 44. 45. *Hedvv. theor.* 116. *t.* 29.

* *Maſculi* Flores? in ſuperficie frondis ſeſſiles.

CAL. nullus.

COR. nulla.

STAM. *Anthera?* conica, truncata, ſeſſilis-apice dehiſcens?

* *Femineî* Flores, in eadem (vel diverſa *Mich.*) planta.

CAL. nullus, niſi cavitas veſicularis, intra folii ſubſtantiam.

COR. nulla.

PIST. *Germen* turbinatum. *Stylus* filiformis, erectus, ſuperficiem frondis attingens vel ſuperans. *Stigma* ſimplex.

PER. *Capſula* globoſa, unilocularis, ſtylo coronata.

SEM. plurima, hemiſphærica.

OBS. *Corpuſcula, quæ pro antheris habuit Michelius, reliquis papillis quibus ſuperficies frondis ſuperior in Riccia glauca per microſcopium tecta apparet, excepta magnitudine, nimis ſimilia, nimisque ſolida mihi viſa ſunt, quam ut ipſi adſtipulari potuiſſem. Tubum vero, germini impoſitum, intus granulis minimis repletum vidi, ideoque illa pro polline, & tubum pro anthera habendum eſſe judicavi; an recte? alii obſervatores decernant. Examinanda vero eſt fructificatio tum, cum germinis figura nondum eſt ſphærica.*

* 1667. SPHÆROCARPUS. *Mich. gen.* 3. *Schmidel. ic. t.* 28.

* *Maſculi* Flores? in cruſta mucoſa, terræ inſtrata.

CAL. nullus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla. *Anthera*? subrotunda, tuberculata.
* *Feminei?* ex eadem crusta.

CAL.? subrotundus s. oblongus, clavatus, membranaceus, reticulatus, tener, intus cavus, tandem vario modo (apice *Mich.*) rumpens.

COR. nulla.

PIST.

PER? globosum, in fundo calycis.

SEM? plurima, minima, sphærica - interdum parieti calycis interne adhærentia.

OBS. *Genus adhuc obscurum.*

V. A L G Æ.

† 1668. LICHEN. * *Tournef.* 325. *Mich. gen.* 36 - 53. *Hedw. theor.* 120. *t.* 30. 31. Lichenoides *Dill. musc.* 124. Coralloides *Dill. musc.* 75. Usnea *Dill. musc.* 56.

* *Masculi* Flores?

Vesiculæ conglomeratæ, minutissimæ, farinæ instar congestæ s. sparsæ in disco, margine vel apicibus frondium.

* *Feminei?* in eadem vel distincta planta.

Receptaculum subrotundum, planiusculum, convexum (*Tuberculum*), concavum (*Scutella*), subrevolutum margine adfixum (*Pelta*), sæpe colore a fronde diversum, intus continens semina in series digesta.

OBS. *Pulvis in quibusdam Lichenibus hærens magis ad gemmas pertinere videtur, quam ad fructificationes masculinas.*

Species hujus generis numerosissimæ commode in sequentes sectiones dividi possunt, e quibus quædam ab aliquibus pro distinctis generibus assumuntur:

Lepra. *Hall. Crusta pulverea. Fructificationes vix ullæ.*

Tubercularia. *Herpes Hall. Verrucaria Wigg. Hoffm. Crusta aphylla. Fructificationes. Tubercula.*

Scutellularia. *Patellaria Hoffm. Crusta aphylla. Fr. Scutellæ.*

Placodium. *Hill. Psora Hall. Crusta foliacea, imbricata, depressa, crassa, fragilis. Fr. Scutellæ.*

Collema. *Hill. Nostoch Hall. Frondes foliaceæ, gelatinosæ. Fr. Scutellæ.*

Imbricaria. *Squamaria Hoffm. Frondes subfoliaceæ, membranaceæ, imbricatæ, depressæ, flexiles. Fr. scutellæ.*

Physcia. *Frondes foliaceæ, membranaceæ, depressæ s. adscendentes, intus tubulosæ. Fr. Scutellæ, sessiles s. pedunculatæ.*

Lobaria. *Pulmonarius Hall. Frondes foliaceæ, membranaceæ, adscendentes, flexiles. Fr. Scutellæ, sessiles s. pedunculatæ.*

Cornicularia. *Corniculatus Hall. Frondes foliaceæ, membranaceæ s. cartilagineæ, erectiusculæ, angustatæ, extremitatibus acutiusculis, rigidæ. Fr. Scutellæ; interdum terminales, transversæ.*

Sticta. *Frondes foliaceæ, subcoriaceæ, inferne punctis albis excavatis conspersæ. Fr. Scutellæ, s. Peltæ.*

Peltigera. *Wild. Antilyssus Hall. Frondes foliaceæ, coriaceæ, adscendentes, molles. Fr. Peltæ.*

Umbilicaria. *Hoffm. Frondes foliaceæ, erectæ, rigidæ, peltatæ. Fr. Scutellæ.*

Pyxidium *Hill. Caules erecti, infundibuliformes, intus cavi. Tubercula fungiformia inæqualia marginalia.*

Cladonia. *Hill. Coralloïdes Dillen. Caules erecti, teretiusculi, ramosi, intus cavi, fruticuli specie, axillis sæpe perforatis. Fr. Tubercula fungiformia.*

Stereocaulon. *Caules erecti, teretiusculi, simplices s. ramosi, solidi. Fr. Tubercula.*

Usnea. *Dill. Caules erecti, s. penduli, filamentosi, simplices s. ramosi. Fr. Scutellæ.*

† 1669. TREMELLA. * *Dill. musc.* 41.

Substantia uniformis, membranacea, gelatinosa, pellucida.

1670. ULVA. * *Dill. gen.*

Fructificationes in membrana diaphana, aquatica.

1671. FUCUS. * *Reaum. A. G.* 1711. *tab.* 9. 10. 11.

* *Masculi* Flores?

Vesiculæ glabræ, cavæ, pilis intus adspersæ.

* *Feminei* Flores.

Vesiculæ glabræ, gelatina repletæ, adspersæ punctis perforatis semine fœtis. *Semina* solitaria.

1672. CONFERVA. * *Dill. musc.* 11.

Fibræ simplices, uniformes, capillaceæ, filamentosæ.

Obs. *Sunt hæ fibræ vel continuæ, vel articulatæ.*

1673. BYSSUS. * *Dill. musc.* 1. *Mich. gen.* 80. 90. Aspergillus *Mich.* 91. Botrytis *Mich.* 91.

Fibræ simplices, lanuginosæ.

Obs. *Conservæ maxime adfinis. Vid. Afzel. diss.* 1785. *p.* 3.

VI. FUNGI.

1674. AGARICUS. * *Dill.* Amanita *Dill.*

Fungus horizontalis, subtus lamellatus.

Obs. Agaricus Dill. *caret stipite, & margine laterali adnascitur.*

Amanita *Dill. instruitur stipite, centro orbiculari pilei inserto.*

Agaricos *Dill. ab* Amanita, Boleto *&* Erinaceo *Dill. non specie differre, sed solo loco nascendi mutatos reddi, suadent observationes, quotquot hucusque fuere institutæ.*

1675. BOLETUS. * *Dill.* Suillus *Mich.* 68. 69. Polyporus *Mich.* 70. 71.

Fungus horizontalis, subtus porosus.

1676. HYDNUM. * Erinaceus *Dill. Mich.* 72.

Fungus horizontalis, subtus fibris subulatis echinatus.

1677. PHALLUS. * *Mich.* 83. Boletus *Mich.* 85. Phalloboletus *Mich.* 84.

Fungus subtus lævis, supra callis reticulatus.

1678. CLATHRUS. * *Mich.* 93. Trichia *Hall.* Stemonitis *Gled.*

Fungus subrotundus, constans corpore reticulari, fenestrato, cavo: undique connexis ramificationibus.

1679. HELVELLA. * Fungoidaster *Mich.* 82. Fungoides *Mich.* 86. Fungoidis spec. *Vaill. B. P.* XI. 8.

Fungus superne & inferne lævis, turbinatus.

1680. PEZIZA. * *Dill.* Cyathoides *Mich.* 102. Fungoidis ſpecies *Vaill. B. P. XI.* 4. 5. 6. 7. Cyathus *Hall.*

Fungus campanulatus, ſeſſilis, recondens corpuſcula lentiformia, ſeminifera.

* 1681. OCTOSPORA. * *Hedvv. muſc.* 2. p. 4. t. 3 - 10. 23. Peziza *Hall.*

Fungus hemiſphærico-campanulatus ſ. planiuſculus, membranis ſeminalibus diſtinctis, ſæpe ſtuppa filamentoſa junctis: ſeminibus octo fœtis.

1682. CLAVARIA. * *Vaill. B. P. VII. Mich.* 87. Coralloides *Tournef.* 332. *Mich.* 88. Corallofungus *Vaill. B. P. VIII.* Fungoides *Dill.*

Fungus lævis, oblongus, ſuperficie unica.

1683. LYCOPERDON. * *Tournef.* 331. *Mich.* 97. *Vaill. B. P. XVI.* 4 - 10. Boviſta *Dill.* Lycoperdoides *Mich.* 98. Lycoperdaſtrum *Mich.* 99. Geaſter *Mich.* 100. Carpobolus *Mich.* 101.

Fungus ſubrotundus, ſeminibus farinaceis impalpabilibus, filamentis intertextis, repletus, ab apice dehiſcens.

* 1684. SPHÆRIA. * *Hall. Weig. obſ.* 41. *t.* 2. *Web. ſpicil.* 281. *Afzel. diſſ. p.* 8. *Dickſon faſc.* 1. *p.* 22. *Hoffmann. cryptog.* 1. *præf.* Lichen - Agaricus *Mich.* 54. 55. Valſa *Scop.*

Fungus variæ figuræ. *Fructificatio* ſphærica, maſſa pulverulenta (abſque filamentis) repleta.

OBS. *Fructificationes ſphæricæ plerumque ſub cortice aliquo latent, ſolo oſtiolo conſpicuo. Hall. Web.*

1685. MUCOR. * *Mich.* 95. Mucilago *Mich.* 96. Lycocala. *Mich.* 95.

Fungus veſiculis ſtipitatis, in quibus ſemina numeroſa.

APPENDIX.

PALMÆ.

1686. *Thrinax.*
1687. *Rhapis.*
1688. *Chamærops.*
1689. *Borassus.*
1690. *Corypha.*
1691. *Licuala.*
1692. *Cocos.*
1693. *Bactris.*
1694. *Phœnix.*
1695. *Elais.*
1696. *Areca.*
1697. *Elate.*
1698. *Nipa.*
1699. *Cycas.*
1700. *Zamia.*
1701. *Caryota.*
1702. *Mauritia.*

APPENDIX.

I. *PALMÆ.*

* 1686. THRINAX. *Swartz. prodr. 57. Auct. D. D. Swartz. (Hexandria Monogynia.)*

CAL. *Spatha* universalis, composita. *Spadix* simpliciter ramosus, imbricatus *Spathis* propriis, *spicis* decussatis. *Perianthium* minutum, sex dentatum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* sex, brevia, filiformia, basi germinis inserta. *Antheræ* magnæ, (pistillo majores,) erectæ, basi apiceque bifidæ.
PIST. *Germen* semiinferum, ovatum, calyce cinctum. *Stylus* crassiusculus, brevis. *Stigma* latiusculum, compressum, retusum, emarginatum.
PER. *Bacca* unilocularis, nuda.
SEM. *Nucleus* unicus, nauco osseo tectus.

* 1687. RHAPIS. *Linn. fil. Aiton kew.* 3. p. 473.

* *Hermaphroditi* Flores.
CAL. *Spatha* . . *Spadix* . .
Perianthium monophyllum, trifidum. . .
COR. monopetala, trifida . .
STAM. *Filamenta* sex. . . . *Antheræ* . .
PIST. *Germen* . . .
PER. . . . .
SEM. . . . .
* *Masculi* Flores.
CAL. ut in Hermaphroditis.
COR. ut in Hermaphr.
STAM. ut in Hermaphrod.

1688. CHAMÆROPS. * *Muf. Cliff.* 10. Chamæriphes *Pont.* 10. *Gærtn.* 9. (*Polygamia Diœcia.*)

* *Hermaphroditus.*
CAL. *Spatha* universalis, compressa, bifida. *Spadix* ramosus. *Perianthium proprium* tripartitum, minimum.
COR. tripartita. *Petala* ovata, coriacea, erecta, acuta, apice inflexa.

STAM. *Filamenta* ſex: ſubulato-compreſſa, baſi parum cohærentia. *Antheræ* lineares, didymæ, adnatæ interiori parieti filamentorum.
PIST. *Germina* tria, ſubrotunda. *Styli* totidem diſtincti, perſiſtentes. *Stigmata* acuta.
PER. *Drupæ* tres, globoſæ, uniloculares.
SEM. ſolitaria, globoſa.
* *Mas* in diſtincta planta, eodem modo florens.
CAL. *Spatha* ut in hermaphrodito.
Perianthium ut in hermaphrodito.
COR. ut in hermaphrodito.
STAM. *Receptaculum* gibbum, deſinens in *Filamenta* ſex non perforato-diſtincta.
Cætera ut in hermaphrodito.

† 1689. BORASSUS *Muſ. Cliff.* 13. Ampana *H. M. I.* 10. Carim-pana *H. M.* I. 9. - Lontarus *Gærtn.* 8. (*Diœcia Hexandria.*)

* *Mas* Ampana.
CAL. *Spatha* univerſalis, compoſita. *Spadix* amentaceus, imbricatus.
Perianthium proprium triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis.
COR. . . .
STAM. *Filamenta* ſex, craſſiuſcula. *Antheræ* craſſiores, ſtriatæ.
* *Femina* Carim-pana: in diſtincta planta.
CAL. *Spatha* & *Spadix* ut in mare.
Perianthium proprium triphyllum perſiſtens, *foliolis* ſubrotundis, obtuſis.
COR. *Petala* tria, ſubrotunda, parva, acuta, perſiſtentia.
PIST *Germen* ſubrotundum. *Styli* tres, parvi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Bacca* (*Drupa*) ſubrotunda, obtuſa, rigida, unilocularis.
SEM. tria, ſubovata, compreſſa, diſtincta, filamentoſa.

† 1690. CORYPHA. *Muſ. Cliff.* 11. *Gærtn.* 7. Codda-panna *H. M. II.* 12. *Hexandria Monogynia.*

CAL. *Spatha* univerſalis compoſita. *Spadix* ramoſus.

Perianthium proprium triphyllum, persistens: *foliolis* ovatis.

COR. tripartita. *Petala* ovata, obtusa, patentia.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, corolla longiora. *Antheræ* adnatæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, brevis. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* globosa, magna, unilocularis.

SEM. unicum, osseum, magnum, globosum.

OBS. Browne *Corypham suam aliter definit; an itaque distincti generis?*

CAL. *Spadix* simpliciter ramosus, imbricatus spathis propriis. *Perianthium* nullum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* sex, brevia, germinis lateribus innata. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* globosum, parvum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigma* capitatum, subinfundibuliforme.

PER. *Drupa* unilocularis.

SEM. *Nux Arillo* osseo.

* 1691. LICUALA. *Thunb. nov. gen. pl.* 70. (*Hexandria Monogyn.*)

CAL. *Perianthium* tripartitum, extus pilosum.

COR. ad basin fere tripartita: *laciniis* ovatis, acutis, concavis.

Nectarium sertiforme, truncatum, corolla duplo brevius.

STAM. *Filamenta* sex, nectario inserta, erecta, brevissima. *Antheræ* oblongæ, didymæ.

PIST. *Germen* superum, convexum, tripartitum, sulcatum, glabrum. *Stylus* simplex. *Stigmata* duo.

PER. *Drupa* globosa, magnitudine pisi.

SEM. *Nux* dura.

† 1692. COCOS † *Mus. Cliff.* 11. *Jacq. Gærtn.* 4. 5. 6. Tenga H. M. I. *t.* 1-4. *Brovvn.* 341. (*Monoica Hexandria.*)

* *Masculi Flores* in eodem cum femineis spadice.

CAL. *Spatha* universalis univalvis. *Spadix* ramosus.

Perianthium triphyllum, minimum: *foliolis* subtriquetris, concavis, coloratis.

COR. *Petala* tria, ovata, acuta, patula.

Stam. *Filamenta* ſex, ſimplicia, longitudine corollæ. *Antheræ* ſagittatæ.
Pist. *Germen* trifidum, minimum. *Styli* tres, breves. *Stigmata* obſoleta.
Per. *Drupa* coriacea, fibroſa, maxima, ſubovata, obſolete trigona.
Sem. *Nux* maxima, ſubovata, acuminata, unilocularis, trivalvis, obtuſe trigona, baſi tribus foraminibus pervia. *Nucleo* cavo.
Per. abortiens.
* *Feminei* in eodem cum maſculis ſpadice.
Cal. *Spatha* communis cum hermaphroditis ut & *Spadix*. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ſubrotundis, concavis, conniventibus, coloratis, perſiſtentibus.
Cor. *Petala* tria, perſiſtentia, calyci ſimilia, ſed paulo majora.
Pist. *Germen* ovatum, triloculare. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* tripartitum.

* 1693. BACTRIS. *Jacq. amer.* — *Gærtn.* 9. (*Monœcia Hexandria.*)

* *Maſculi* Flores.
Cal. *Spatha* univerſalis monophylla. *Spadix* ramoſus. *Perianthium* monophyllum, tripartitum, parvum: *laciniis* lanceolatis, concavis, coloratis.
Cor. monopetala, trifida: *tubo* brevi, *laciniis* ovatis, acutis, erectis.
Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta, longitudine corollæ, medio tubi inſerta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
* *Feminei* Flores pauci, in eodem ſpadice, maſculis intermixti.
Cal. *Spatha* eadem cum maſculis.
Perianthium monophyllum, campanulatum, tridentatum, acuminatum, coloratum, minimum, perſiſtens.
Cor. monopetala, erecta, tridentata, perſiſtens.
Pist. *Germen* ovatum, magnum.
Stylus breviſſimus. *Stigma* capitatum, obſolete trifidum.
Per. *Drupa* coriacea, ſubrotunda, fibroſo-ſucculenta, ſtylo acuminata.
Sem. *Nux* ſubrotunda, utrinque depreſſa, tribus foraminibus lateralibus notata. *Nucleo* ſolido.

1694. PHOENIX. † *Kæmpf.* 2. *Gærtn.* 9. Elate *Muf. Cliff.* 12. Katouindel *H. M. III.* 23. (*Diœcia Triandria.*)

* *Mafculi Flores.*

CAL. *Spatha* univerfalis univalvis. *Spadix* ramofus. *Perianthium* tripartitum, minimum, perfiftens.

COR. *Petala* tria, concava, ovata, oblongiufcula.

STAM. *Filamenta* tria, breviffima. *Antheræ* lineares, tetragonæ, longitudine corollæ.

* *Feminei Flores* in diverfa planta aut eodem fpadice.

CAL. ut in Mare.

PIST. *Germen* fubrotundum. *Stylus* fubulatus, brevis. *Stigma* acutum.

PER. *Drupa* ovata, unilocularis.

SEM. unicum, offeum, fubovatum, fulco longitudinali exaratum.

† 1695. ELAIS. *Jacq. amer.* 280. - *Gærtn.* 6. (*Diœcia Hexandria.*)

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* hexaphyllum: *foliolis* concavis, erectis.

COR. monopetala, fexfida, erecta, acuta, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* fex, fubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, acutæ.

PIST. *Germina* tria, oblonga, erecta. *Styli* truncati. *Stigmata* nulla.

PER. abortit.

* *Femina.*

CAL. ut in Mare.

COR. hexapetala.

PIST. *Germen* ovatum, triloculare. *Stylus* craffiufculus. *Stigmata* tria, reflexa.

PER. *Drupa* fibrofa, ovata, fubangulata, oleofa.

SEM. *Nux* ovata, fubtrigona, foraminibus tribus, trivalvis, unilocularis.

† 1696. ARECA. -- *Gærtn.* 7. (*Monœcia Enneandria.*)

* *Mafculi Flores.*

CAL. *Spatha* bivalvis. *Spadix* ramofus. *Perianthium proprium* triphyllum.

Cor. *Petala* tria, acuminata, rigida.
Stam. *Filamenta* novem, quorum tria exteriora longiora.
* *Feminei Flores* in eodem ſpadice.
Cal. *Spatha* communis cum maſculis. *Perianthium proprium* triphyllum.
Cor. *Petala* tria, acuminata, rigida.
Pist. . . . .
Per. *Bacca* ſubovata, fibroſa, calyce imbricato baſi cincta.
Sem. ovatum.

† 1697. ELATE. *Ait. Kew.* 3. *p.* 477. (*Monœcia Hexandria.*)

* *Maſculi Flores.*
Cal. *Spatha* bivalvis. *Spadix* ramoſus. *Perianthium proprium* tridentatum.
Cor. *Petala* tria, ſubrotunda.
Stam. *Filamenta* nulla. *Antheræ* ſex, ſeſſiles.
* *Feminei Flores* in eodem ſpadice cum maſculis.
Cal. *Spatha* communis cum maſculis.
Cor. *Petala* tria, ſubrotunda, perſiſtentia.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus. *Stigmata* tria.
Per. *Drupa* ovata, acuminata.
Sem. *Nux* ovata, ſulco exarata.

* 1698. NIPA. *Rumph. Thunb. nov. gen. pl.* 90. (*Monœcia Monadelphia.*)

* *Maſculi* Flores laterales, femineis inferiores, in eadem planta.
Cal. *Spathæ* oblongæ, concavæ, acuminatæ, coriaceæ: exteriores majores, interiores ſenſim includentes.
Perianthium proprium nullum.
Cor. *Petala* ſex, linearia, æqualia, patenti - reflexa.
Stam. *Filamentum* unicum, filiforme, erectum, longitudne petalorum.
Anthera apice filamenti perforata, duodecimſulcata, oblonga.
* *Feminei* terminales:
Cal. *Spathæ* ut in Mare.
Cor. nulla.
Pist. *Germen* angulatum (ſæpe quinquangulare, oblique truncatum, glabrum. *Stylus* & *Stigma* nullum; ſed eorum loco ſulcus in alterutro latere.
Peric. *Drupæ* plurimæ aggregatæ in capitulum (magnitudine capitis), angulatæ: angulis inæqualibus acutis obtuſisve, inferne attenuatæ, ſuperne obtuſatæ, glabræ.

1699. CYCAS. † -- *Conf. Jacq. in Act. Helv. 8. p. 59. t. 2.*

* *Mas.*

CAL. *Spatha* nulla. *Spadix* nullus.
Amentum ſtrobiliforme, ovatum, ſquarroſum, imbricatum ſquamis.
Squamæ ſpathulatæ, læves, carnoſæ, coloratæ, ſubtus carinatæ: mucrone reflexo, diſtante.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* nullæ.
Pollen inſperſum paginæ ſuperiori ſquamarum Amenti, ſeſſile, copioſiſſimum, confertiſſimum, ſubgloboſum, uniloculare, diſſiliens longitudinaliter latere altero.

* *Femina* in diſtincto individuo.

CAL. *Spatha* nulla.
Spadix ſimpliciſſimus, compreſſo-anceps, longus, acuminatus. *Perianthium* nullum.

COR. nulla.

PIST. *Germina* ſolitaria, ſpadicis angulis ultra medium immerſa, remota, ſubrotunda. *Stylus* cylindricus, breviſſimus. *Stigma* ſimplex.

PER. *Drupa* ovalis, unilocularis. *Rumph.*

SEM. *Nux* lignea, unilocularis. *Rumph.*

† 1700. ZAMIA. *Linn. fil. Suppl. 68. Gærtn. 3.* (*Diœcia Polyandria.*)

* *Mas.*

CAL. *Amentum* ſtrobiliforme, ovatum, obtuſum.
Squamæ horizontales, peltatæ, obovatæ, obtuſiſſimæ, uniflorae, apice incraſſatæ, perſiſtentes.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* ſubgloboſæ, confertæ, in ſquamarum pagina inferiori accumulatæ, ſeſſiles, bivalves, ſupra rima longitudinali dehiſcentes. *Pollen* farinoſum.

* *Femina.*

CAL. *Amentum* ſtrobiliforme, majus, ovatum, imbricatum.
Squamæ pedicellatæ, peltatæ, angulatæ, tandem diſtantes, perſiſtentes.

COR. nulla.

PIST. *Germina* duo, irregularia, angulata, ſub pelta ſquamarum margini inſerta, utrinque ſolitaria, nutantia. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum, latere obſolete bifidum.

PER. *Baccæ* ad ſingulam ſquamam geminæ, ovatæ, baſi deraſæ, carnoſæ, uniloculares.
SEM. ſingulis ſolitaria, ovata.
OBS. *De antheris & polline conf. Jacq. coll. auſtr. 3. p. 264. A. b. Linneo, tam patre, quam filio; Cycas & Zamia in noviſſimis operum editionibus ad Filices relatæ fuerunt. S.*

1701. CARYOTA. *Muſ. Cliff.* 12. *Gærtn.* 7. Schunda-pana *H. M.* I. 11. (*Monœcia Polyandria.*)

* *Maſculi Flores.*

CAL. *Spatha* univerſalis, compoſita. *Spadix* ramoſus. *Perianthium proprium* triphyllum.
COR. tripartita. *Petala* lanceolata, concava.
STAM. *Filamenta* plurima, corolla fere longiora. *Antheræ* lineares.

* *Feminei Flores* in eodem ſpadice cum maſculis.

CAL. communis cum maſculis. *Perianthium proprium* triphyllum.
COR. tripartita. *Petala* acuminata, minima.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* acuminatus. *Stigma* ſimplex.
PER. *Bacca* ſubrotunda, unilocularis.
SEM. duo, magna, oblonga, hinc teretiuſcula, inde plana.

* 1702. MAURITIA. *Linn. fil. ſuppl.* 70.

* *Maſculi* Flores in *Amento* oblongo, ſeſſili, undique tecto floribus arcte approximatis; *ſquamis* obtuſis inter ſingulos flores.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cyathiforme, truncatum, integrum, triquetrum, breve.
COR. monopetala. *Tubus* brevis, longitudine calycis. *Limbus* tripartitus: *laciniis* æqualibus, patentiuſculis, lanceolatis, canaliculatis, rigidis, (quaſi ligneis,) obtuſis.
STAM. *Filamenta* ſex, fauci tubi inſerta, craſſa, breviſſima. *Antheræ* lineares, angulatæ, longitudine laciniarum corollæ; quarum tres alternæ inter lacinias corollæ extenſæ, horizontales; tres reliquæ erectæ, canaliculo laciniarum appreſſæ.

* *Femina.*

CAL. . .
COR. . .
PIST. . .
PER. . .

GENERA
NOVA ET EMENDATA.

MONANDRIA

Monogynia.

1703. *Philydrum.*
1704. *Usteria.*
1705. *Pollichia.*
1706. *Mithridatea.*

Digynia.

1707. *Lacistema.*

DIANDRIA

Monogynia.

1708. *Lithophila.*
1709. *Linociera.*

Digynia.

1710. *Crypsis.*

TRIANDRIA.

Monogynia.

1711. *Schollera.*
1712. *Aristea.*
1713. *Miegia.*

Digynia.

1714. *Perotis.*
1715. *Pappophorum.*

Trigynia.

1716. *Donatia.*

TETRANDRIA.

Monogynia.

1717. *Mattuschkæa.*
1718. *Ernodea.*
1719. *Hoffmannia.*
1720. *Cunninghamia.*
1721. *Coccocypselum.*
1722. *Wallenia.*
1723. *Bellardia.*
1724. *Labatia.*
1725. *Witheringia.*
1726. *Picrium.*
1727. *Roussea.*
1728 *Glossoma.*
1729. *Curtisia.*
1730. *Chloranthus.*

PENTANDRIA.

Monogynia.

1731. *Thouina.*
1732. *Solandra.*
1733. *Webera.*
1734. *Lita.*
1735. *Ardisia.*
1736 *Bumelia.*
392. *Leea.*
1737. *Strelitzia.*
1738. *Plocama.*

Digynia.

1739. *Microtea.*
1740. *Rochefortia.*

HEXANDRIA.

Monogynia.

1741. *Hepetis.*
1742. *Agapanthus.*
1743. *Eucomis.*
578. *Phormium.*
1744. *Lachenalia.*
1745. *Lanaria.*
1746. *Laxmannia.*

Octan-

OCTANDRIA

Monogynia

1747. *Hedwigia.*

1748. *Valentinia.*

1749. *Wolfia.*

DECANDRIA.

Monogynia.

1750. *Petaloma.*

1751. *Sandoricum.*

1752. *Zwingera.*

1753. *Aquilaria.*

Trigynia.

779. *Malpighia.*

780. *Banisteria.*

781. *Hiræa.*

782. *Triopteris.*

Pentagynia.

784. *Averrhoa.*

DODECANDRIA.

Monogynia.

1754. *Agathophyllum.*

POLYANDRIA

Monogynia.

1755. *Mappia.*

1756. *Marila.*

1757. *Eroteum.*

DIDYNAMIA

Angiospermia.

1759. *Castilleja.*

1758. *Pentstemon.*

DIADELPHIA

Decandria.

1759. *Cylista.*

1760. *Smithia.*

POLYADELPHIA

Polyandria.

1761. *Douglassia.*

SYNGENESIA

Polygamia æqualis.

1762. *Marshallia.*

MONOECIA

Triandria.

1763. *Zeugites.*

1764. *Comptonia.*

Tetrandria.

1765. *Empleurum.*

Syngenesia.

1766. *Heritiera.*

DIOECIA

Tetrandria.

198. *Monetia.*

Decandria.

1767. *Ailanthus.*

Dodecandria.

135. *Triplaris.*

MONANDRIA.

Monogynia.

* 1703. PHILYDRUM. *Banks. Gærtn. p. 62. t. 16.*

Cal. *Spatha* monophylla, ovata, acuminata, corolla longior.
Perianthium nullum.
Cor. *Petala* quatuor: duo *exteriora* majora, ovata; duo *interiora* dimidio minora, lanceolata.
Stam. *Filamentum* unicum, liberum, subulatum. *Anthera* filamento supra medium utrinque adnata, loculis subglobosis.
Pist. *Germen* superum, oblongum. *Stylus* . .
Per. *Capsula* oblonga, obsolete triquetra, trilocularis, trivalvis: *dissepimentis* contrariis.
Sem. numerosissima; scobiformia.

* 1704. USTERIA. *Willd. act. Soc. Berol. 10. p. 52. t. 2.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, quadridentatum, persistens: *laciniis* quatuor, obtusis, quarum tres minutæ, quarta multo major, lanceolata.
Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* angustus, calyce longior. *Limbus* quadridentatus, acutus, erectus.
Stam. *Filamentum* unicum, breve, tubo impositum. *Anthera* oblonga.
Pist. *Germen* oblongum, superum. *Stylus* capillaris, corolla brevior. *Stigma* bifidum.
Per. Capsula oblonga, compressa, bisulca, unilocularis, bivalvis.
Sem. duo, oblonga, *arillo* membranaceo, tenui, vestita.

* 1705. POLLICHIA. *Aiton kew. 3. p. 505.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, subcampanulatum, quinquedentatum.
Cor. nulla.
Stam. *Filamentum* unicum, filiforme, longitudine calycis. *Anthera* subrotunda, didyma.

Pist. *Germen* superum, fundo calycis immersum, ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminis. *Stigma* bifidum.

Per. nullum, nisi membrana tenuis.

Sem. unicum, fundo calycis incrassati inclusum, medio squamæ receptaculi adfixum.

Rec. *Squamæ* sub anthesi subrotundæ, succulentæ, singula in medio proprium florem sustentans; dein carnosæ, subpellucidæ, ovato-oblongæ, erecto-conniventes, baccam lobatam superne apertam simulantes.

1706. MITHRIDATEA. *Commerson. Tambourissa Sonnerat. ind. 2. t. 134.* Ambora *Juss. gen.* 401.

Cal. *Receptaculum commune* monophyllum, carnosum, campanulatum, quadrifidum: *laciniis* magnis, ovatis, patentibus; supra tectum flosculis numerosissimis, immersis, minimis.

Perianthium proprium vix ullum.

Cor. nulla.

Stam. *Filamentum* unicum, brevissimum, erectum. *Anthera* erecta, canaliculata, stylum amplectens.

Pist. *Germen* inferum. *Stylus* stamine brevior, intra excavationem antheræ. *Stigma* simplex.

Per. *nullum. Receptaculum commune* majus, carnosius, laciniis introrsum conniventibus, turbinatum, medio cavum, intra substantiam semina continet.

Sem. solitaria, ovata.

Obs. *Secundum ill. Jussieu flores sunt monoïci.* Masc. *Involucrum primum ovatum, connivens, integrum, deinde quadripartitum, patens, intus antheris numerosissimis tectum.* Fem. *Involucrum ovatum, intus cavum, supra umbilico pervium. Germina numerosa, parieti interno immersa; Styli & Stigmata totidem. Capsulæ totidem, in involucro ampliato, incrassato, singulæ monospermæ arillatæ: arillo pulposo.*

DIGYNIA.

* 1707. LACISTEMA. *Swartz. prodr. 12. Auct. D. D. Swartz.*

Cal. *Amentum commune* undique imbricatum, teres.

Squamæ unifloræ, ovatæ, concavæ; *squamulis* duabus linearibus ad latera sub corolla intra squamam positis.

Cor. monopetala, quadripartita. *Tubus* nullus. *Laciniæ* lanceolatæ, acutæ, suberectæ.

Nectarium monophyllum, rotatum, integrum, corolla minus, concavum.

Stam. *Filamentum* unicum, in medio nectarii cum germine situm, erectum, versus medium supra germen incurvum, apice bifidum. *Antheræ* minutæ, subrotundæ.

Pist. *Germen* globosum. *Styli* duo, brevissimi, recurvi. *Stigmata* simplicia.

Per. *Bacca* pedicellata, obovata, oblonga, unilocularis.

Sem. unicum, oblongum.

DIANDRIA.

Monogynia.

* 1708. LITHOPHILA. *Swartz. prodr.* 14. *Auct. D. D. Swartzio.*

Cal. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* lanceolatis, acutis.

Cor. *Petala* tria, ovato-lanceolata, erecta, conniventia, longitudine foliolorum calycis.

Nectarium diphyllum: *foliolis* oppositis, corolla minoribus, carinatis, acutis, erectis, compressis.

Stam. *Filamenta* duo, subulata, erecta, e basi germinis, longitudine nectarii. *Antheræ* subrotundæ.

Pist. *Germen* subrotundum, superum. *Stylus* erectus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, emarginatum.

Per. biloculare.

Sem. . .

* 1709. LINOCIERA. *Swartz. in litt.* Thouinia *Swartz. prodr.* 14.

Cal. *Perianthium* minimum, quadridentatum, obtusum, persistens.

Cor. *Petala* quatuor, æqualia, linearia, canaliculata, erecta, apice patula, calyce multoties longiora.

Stam. *Filamenta* duo, brevissima, latiuscula. *Antheræ* lineares, bisulcatæ, longitudine corollæ, erectæ, singula alteri margini duorum petalorum leviter adhærens.

Pist. *Germen* superum, ovatum, quadrangulum. *Stylus* brevis. *Stigma* oblongum, bifidum.

Per. *Bacca* ovata, acuminata, bilocularis.

SEM. ſolitaria, oblonga.

DIGYNIA.

* 1710. CRYPSIS. * *Aiton. Kevv.* 3. *p.* 505. Pallaſia *Scop.* *hiſt. nat.* 62. Antitragus *Gærtn.* 80.

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvulis* oblongo-lanceolatis, carinatis, muticis: *exteriore* minore.

COR. *Gluma* bivalvis: *Valvulæ* lanceolato-oblongæ, muticæ: *interiore* calyce longiore, *exteriore* eodem breviore. *Nectarium* diphyllum: *foliolis* ovatis, truncatis, hyalinis. *S.*

STAM. *Filamenta* duo, capillaria, corolla longiora. *Antheræ* oblongæ, cordatæ, incumbentes.

PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, capillares, ſtaminibus breviores. *Stigmata* piloſa.

PER. nullum. *Corolla* ſemen includens.

SEM. unicum, teretiuſculum.

TRIANDRIA.

Monogynia.

* 1711. SCHOLLERA. † *Schreb.*

CAL. *Spatha* monophylla, anceps, mucronata, longitudinaliter fiſſa, pedunculo brevior.

COR. *Petala* ſex, lanceolata, patentia, obtuſiuſcula, ſubæqualia.

STAM. *Filamenta* tria, latiuſcula, acuta, erecta, corolla breviora, piſtillo longiora. *Antheræ* lineares, erectæ, apice recurvæ.

PIST. *Germen* ſuperum, oblongum, attenuatum in *Stylum* brevem. *Stigma* trifidum, barbatum.

PER.

SEM.

* 1712. ARISTEA. *Aiton. kevv.* 3. *p.* 506.

CAL. *Spathæ* bivalves.

COR. *Petala* ſex, oblonga, patentia, ſubæqualia.

STAM. *Filamenta* tria, filiformia, petalis breviora. *Antheræ* oblongæ, erecto-incumbentes.

PIST. *Germen* inferum, trigonum. *Stylus* filiformis, filamentis longior, declinatus. *Stigma* infundibuliforme, hians, margine fimbriatum, fubtrigonum.
PER. *Capſula* oblonga, trigona, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima.

* 1713. MIEGIA. † *Schreb.* Remirea *Aubl. guian.* 44. *t.* 16.

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis: *valvulis* ovatis, concavis, nervoſis: *ſuperiore* breviore, obtuſa; *inferiore* paullo longiore, acutiuſcula.
COR. bivalvis. *Valvulæ* ventricoſæ, nervoſæ: *exterior* ovata, obtuſa, intra inferiorem calycinam, eaque longior; *interior* oblonga, apice compreſſa, acutiuſcula, marginibus convolutis, exteriore longior, intra calycinam ſuperiorem.
Nectarium monophyllum, ovatum, dorſo gibbum, compreſſiuſculum, acutum, læve, craſſum, ſuberoſum, apice marginibusque tenuius, corolla brevius, glumæ corollinæ majori oppoſitum, germen involvens.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla longiora. *Antheræ* oblongæ, acutæ. *Aubl.*
PIST. *Germen* oblongum, ſubtriquetrum, intra nectarium. *Stylus* ſimplex, capillaris, corolla longior. *Stigmata* duo, capillaria.
PER. nullum.
SEMEN unicum, oblongum, triquetro rotundatum, nectario obvolutum, calyce corollaque perſiſtentibus incluſum.
OBS. *Aubletius longe alium* Remireæ *ſuæ characterem tradidit. Ego partes fructificationis deſcripſi, prout eas in ſpecimine ſicco vidi. Singulare eſt nectarium in hac planta.*

DIGYNIA.

* 1714. PEROTIS. *Aiton. Kew.* 3. *p.* 506.

CAL. nullus.
COR. *Gluma* bivalvis: *Valvulæ* oblongæ, acutæ, ſubæquales, apice ariſtatæ.
Nectarium . .
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.

Pist. *Germen* oblongum. *Styli* duo, capillares, corolla breviores.
Stigmata plumosa, divaricata.
Per. nullum. *Corolla* semen includens.
Sem. unicum, lineari-oblongum.

* 1715. PAPPOPHORUM. †

Cal. *Gluma* biflora, bivalvis: *valvulis* longis, linearibus, compressiusculis, tenuissimis, acuminatis, muticis: *exteriore* paullo breviore. *Flosculus alter* inferior, major, sessilis, basi barbatus, hermaphroditus; *alter* superior, minor, pedicello brevi insidens, inferioris dorso adpressus, imberbis, neuter; & supra hunc rudimentum tertii.
Cor. *Gluma* bivalvis, calyce brevior; *Valvula exterior* ovata, ventricosa, angulata, terminata *aristis* pluribus, (13-14,) longissimis, rectis, inaequalibus, patulis, marginibus amplexans *interiorem* lanceolatam, acutam, exteriore paullo longiorem & angustiorem.
Nectarium diphyllum minimam: *foliolis* linearibus.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria. *Antherae* oblongae.
Pist. *Germen* ovatum. *Styli* duo, breves. *Stigmata* villosa.
Per. nullum. *Corolla* includit, dimittit semen.
Sem. unicum, ovatum, compressum, diaphanum.
Obs. *Flosculi inferioris Gluma exterior dorso lateribusque villosa; interior dorso excavata, ad recipiendum flosculum superiorem.*
Aristae pappum capillarem seminis plantae e Syngenesia mentiuntur.

TRIGYNIA.

* 1716. DONATIA. *Forst. gen. 5.*

Cal. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* subulatis, brevibus, remotis.
Cor. *Petala* novem (8-10), lineari-oblonga, calyce duplo longiora, patentia.
Stam. *Filamenta* tria, subulata, longitudine calycis. *Antherae* subglobosae, didymae.
Pist. *Germen* inferum? *Styli* tres, filiformes, staminibus paullo longiores. *Stigmata* obtusiuscula.
Per. . . .
Sem. . . .

Obs. *Non facile persuadeor, hoc genus cum Polycarpo conjungi posse, ut putat b. a Linné Fil. praesertim visa icone unicae speciei, Donatiae fascicularis F. in Commentat. S. R. Gottingens. vol. IX. tab. 3. G.*

TETRANDRIA.

Monogynia.

* 1717. MATTUSCHKÆA. Perama *Aubl.* 18. *Juss. gen.* 109.

Cal. *Perianthium* quadripartitum: *laciniis* ovatis, acutis, villosis.

Cor. monopetala. *Tubus* longus. *Limbus* quadrifidus.

Stam. *Filamenta* quatuor, subaequalia, longitudine laciniarum corollae. *Antherae* subrotundae.

Pist. *Germen* superum, quadrifidum. *Stylus* filiformis. *Stigma* simplex. *Aubl.*

Per. nullum.

Sem. duo s. quatuor, minima, nuda. *Juss.*

* 1718. ERNODEA. *Swartz. prodr.* 29. *Auctore D. D. Swartz.*

Cal. *Perianthium* quadripartitum, parvum, superum: *laciniis* erectis, acutis, aequalibus, persistentibus.

Cor. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* tetragonus, elongatus. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* lanceolatis, revolutis.

Stam. *Filamenta* quatuor, medio tubo inserta, subulata, corolla longiora. *Antherae* erectae, acuminatae.

Pist. *Germen* tetragonum, inferum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obtusum, emarginatum.

Per. *Bacca* subrotunda, calyce coronata, bisulca, bilocularis.

Sem. solitaria, hemisphaerica, striata.

* 1719. HOFFMANNIA. *Swartz. prodr.* 30. *Auctore D. D. Swartz.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, quadridentatum, superum: *dentibus* erectis, acutis.

Cor. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* brevissimus, ut fere nullus. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* lanceolatis, patentibus.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* quatuor, basi tubi adfixæ, lineari-subulatæ, erectæ, stylo appressæ.
PIST. *Germen* inferum, oblongo-tetragonum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, vix emarginatum.
PER. *Bacca* oblonga, subtetragona, coronata, bilocularis, bivalvis.
SEM. numerosa, subrotunda, receptaculis in unoquoque loculamento adfixa.

* 1720. CUNNINGHAMIA. Malanea *Aubl.* 41. Antirrhea *Commers.*?

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadridentatum, minimum, persistens.
COR. monopetala. *Tubus* brevis. *Limbus* quadrifidus, acutus.
Nectarium margo basin styli cingens.
STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine limbi corollæ, fauci inserta. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, bifidus. *Stigmata* obtusa.
PER. *Bacca* ovata, coronata, unilocularis.
SEM. unicum, ovatum, biloculare: *nucleis* oblongis.

* 1721. COCCOCYPSELUM. *Browvn.* 144. *Swartz. prodr.* 31. *Auct. D. D. Swartz.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, superum: *laciniis* acutis, erectis.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* calyce longior, versus limbum sensim ampliatus. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* ovatis, erectis.
STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine tubi, basi inserta, filiformia, erecta. *Antheræ* erectæ.
PIST. *Germen* ovatum, inferum. *Stylus* longitudine staminum, apice bifidus. *Stigmata* simplicia.
PER. *Bacca* subrotunda, inflata, bilocularis, coronata.
SEM. numerosa, minuta.

* 1722. WALLENIA. *Swartz. prodr.* 31. Petesioïdes *Jacq. amer.* 17. *Auctore D. D. Swartz.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, persistens: *laciniis* erectis, obtusis.

Cor. monopetala, tubulosa. *Tubus* cylindraceus, erectus, calyce longior. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* ovatis, obtusis, erectis, conniventibus, parvis.

Stam. *Filamenta* quatuor, e fundo corollæ, basi latiora, erecta, corolla dimidio longiora, (supra limbum) divergentia. *Antheræ* ovatæ, erectæ.

Pist. *Germen* oblongum, superum. *Stylus* subulatus, staminibus & corolla brevior, persistens. *Stigma* simplex, obtusum.

Per. *Bacca* subrotunda, unilocularis.

Sem. unicum, subrotundum, crusta fragili tectum.

* 1723. BELLARDIA. † *Schreb.* Tontanea *Aubl.* 42?

Cal. *Perianthium* quadrifidum, superum: *laciniis* linearibus, apice patulis, acutis, inæqualibus.

Cor. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* longus, cylindraceus; basi semiglobosus, supra paullulum ampliatus, externe pilosus; ore villoso. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* ovatis, obtusis, basi barbatis, tubo brevioribus.

Nectarium margo erectus, tetragonus, obsolete quadrilobus, basin styli ambiens.

Stam. *Filamenta* quatuor, brevissima, fauci inserta. *Antheræ* lineares, compressæ, erectæ, tubo impositæ.

Pist. *Germen* inferum, turbinatum. *Stylus* filiformis, longitudine fere tubi. *Stigmata* duo, crassiuscula, erecta, acuta.

Per. *Capsula* subglobosa, utrinque sulcata, calyce coronata, bilocularis, bipartibilis: *dissepimento* (e valvulis introflexis) duplicato, medio perforato.

Sem. plura, acute angulata, punctata, dissepimento adfixa.

Obs. *Affinis* Manettiæ.

In Tontanea *Aubl. corollæ limbus est acutus, & filamenta ejus longitudine.*

* 1724. LABATIA. *Swartz. prodr.* 32. *Auct. D. D. Swartz.* Pouteria *Aubl.* 33.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum, persistens: *foliolis* duobus oppositis erectis; duobus minoribus ovatis, obtusis, concavis.

Cor. monopetala, subcampanulata. *Tubus* calyce brevior. *Limbus* quadrifidus : *laciniis* erectis, obtusis, minutis ; *lacinulisque* duabus, parvis, oppositis, in divisura corollæ.
Stam. *Filamenta* quatuor, longitudine corollæ, erecta, subulata, pistillo contigua. *Antheræ* acuminatæ, erectæ.
Pist. *Germen* subrotundum, minutum, superum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* simplex, obtusum.
Per. *Capsula* magna, subrotunda, scabrosa, quadrilocularis.
Sem. solitaria, oblonga, compressa.

* 1725. WITHERINGIA. *Hérit. sert.* 33. *t.* 1.

Cal. *Perianthium* monophyllum, brevissimum, obsolete quadridentatum, persistens.
Cor. monopetala. *Tubus* subglobosus. *Limbus* quadripartitus : *laciniis* lanceolatis, acutis, recurvis.
Nectarium Foveæ quatuor, submarginatæ in tubo corollæ.
Stam. *Filamenta* quatuor, erecta, teretiuscula, inferne tubo corollæ adnata villosaque. *Antheræ* ovatæ, conniventes, lateribus dehiscentes.
Pist. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus paullo longior. *Stigma* capitatum.
Per. *Bacca* . . bilocularis.
Sem. numerosa, receptaculo bipartito inserta.

* 1726. PICRIUM. Coutoubea *Aubl.* 27.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quadri - s. quinquefidum, persistens : *laciniis* linearibus, acutis, erectis.
Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quadri - s. quinquefidus : *laciniis* ovatis, acutis.
Nectarium : *squamæ* quatuor s. quinque : singulæ ad basin singuli filamenti, inter hoc & tubum corollæ, insertæ.
Stam. *Filamenta* quatuor s. quinque, filiformia, fere longitudine corollæ, tubo inserta. *Antheræ* sagittatæ.
Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, corolla longior. *Stigma* capitatum, bilamellatum.
Per. *Capsula* ovata, semibilocularis, bivalvis.
Sem. plurima, minuta ; receptaculo adfixa.
Obs. *Adfinis* Gentianæ.

* 1727. ROUSSEA. *Smith. ic.* 6.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum: *laciniis* ligulatis, acutis, reflexis.
COR. monopetala, externe rugosa. *Tubus* subglobosus. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* lanceolatis, acutis, revolutis.
STAM. *Filamenta* quatuor, recta; lata, apice angustiora, erecta, corolla duplo longiora. *Antheræ* parvæ, sagittatæ.
PIST. *Germen* superum, tetragono-pyramidatum. *Stylus* longitudine staminum, persistens. *Stigma* infundibuliforme.
PER. *Bacca*? tetragono-pyramidata, corticata, unilocularis?
SEM. numerosissima, lenticularia nidulantia.

* 1728. GLOSSOMA. Votomita *Aubl.* 35. *Juss. gen.* 382.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quadridentatum, superum, persistens.
COR. *Petala* quatuor, lanceolata, acuta, recurva. *Nectarium* margo basin styli ambiens.
STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima. *Antheræ* oblongæ, in cylindrum fere coalitæ, apice in *ligulam* membranaceam productæ, interne dehiscentes.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* quatuor, acuta.
PER. *Drupa* pyriformis, unilocularis, calyce coronata.
SEM. unicum, ovatum, striatum.

* 1729. CURTISIA. *Aiton. kew.* 3. *p.* 507.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum: *laciniis* ovatis, acutis.
COR. *Petala* quatuor, ovata, obtusa, sessilia, calyce longiora.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, corolla breviora, receptaculo inserta. *Antheræ* ovatæ.
PIST. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* quadri-s. quinquefidum.
PER. *Drupa* subglobosa, glabra.
SEM. *Nux* subrotunda, ossea, quadri-s. quinquelocularis. *Nuclei* solitarii, oblongi.

* 1730. CHLORANTHUS. *Swartz. act. angl.* 1787. *part.* 2. *t.* 14. *Hérit. sert.* 35. *t.* 2. Nigrina *Thunb. nov. gen. p.* 58. *jap.* 5.

Cal. nullus, nisi *Squama* ovata, concava, cui germen insidet.

Cor. *Petalum* unicum, trilobum, convexum, lateri exteriori germinis insertum.

Stam. *Filamenta* nulla. *Antheræ* quatuor, lobis petali versus interiora marginibus insertæ, bivalves.

Pist. *Germen* obovatum, antice prominens, petaligerum. *Stylus* inæqualis, brevissimus, angulatus. *Stigmata* tria, minutissima, erecta.

Per. *Drupa* oblonga.

Sem. *Nux* oblonga, glabra.

PENTANDRIA.

Monogynia.

* 1731. THOUINA. *Smith. ic.* 7.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, persistens: *foliolis* subrotundis: tribus exterioribus, crassioribus, rugosis, nudis; duobus interioribus, margine membranaceis, dorso sericeis.

Cor. monopetala, campanulata, plicata, calyce duplo longior, quinquefida, extus hispida: *laciniis* triangularibus, obtusis.

Stam. *Filamenta* quinque, subulata, corolla duplo longiora, declinata. *Antheræ* bilobæ, cordatæ.

Pist. *Germen* ovatum, pilosissimum, superum. *Stylus* longitudine figura, situque staminum. *Stigma* simplex, obtusum.

Per. *Drupa* globosa.

Sem. . . .

* 1732. SOLANDRA. *Linn. fil. Swartz Act. Holm.* 1787. *t.* 11. *prodr.* 42.

Cal. *Perianthium* monophyllum, magnum, angulatum persistens, tri- s. quinquefidum: *laciniis* lanceolatis erectis.

COR. monopetala, infundibuliformis, maxima. *Tubus* campanulatus, ventricosus, calyce duplo longior. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* subrotundis, undulatis, patulis.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine tubi, apice adscendentia. *Antheræ* oblongæ, versatiles.
PIST. *Germen* superum, ovale. *Stylus* filiformis, staminibus longior, inflexus. *Stigma* obtusum, bifidum: *laciniis* ovatis.
PER. *Bacca* ovalis, summitate conica, glabra, quadrilocularis.
SEM. numerosissima, oblonga, nidulantia.

* 1733. WEBERA. † *Schreb.* Chomelia *Linn. gen. ed.* 2. *n.* 167 -- Cantium *Lamarck encycl.* 1. *p.* 602?

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, erectum, acutum, persistens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* calyce longior. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* ovato-oblongis, recurvis.
Nectarium annulus carnosus, styli basin ambiens.
STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, tubo corollæ imposita. *Antheræ* lineares, incumbentes, patentes.
PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* simplex, tubo corollæ longior. *Stigma* clavatum.
PER. *Bacca* subglobosa, bilocularis, calyce coronata.
SEM. solitaria, orbiculata, hinc planiuscula, inde convexa.
OBS. *Adfinis* Gardeniæ, *Bacca* biloculari *distincta. An* Gardenia spinosa, (Cantium *Lamarck.*) micranthus & scandens *Thunb. hujus generis?*

Chomelia *Linn. f.* Rondeletia asiatica *Sp. pl. suppeditavit characterem supra datum; cui quoad hanc speciem addendum:* Corollæ *laciniæ inferne medio villosæ.* Antheræ *apice membranaceæ; loculis in superiore latere singulæ antheræ dehiscentibus.* Stylus *teres, striatus, desinens in* Stigma *oblique clavatum, obtusum, angulato-alatum alis decem, membranaceis, angustis, versus stylum progrediendo decrescentibus tandemque in lineas elevatas styli transeuntibus.* Semina *centro lateris sui plani medio dissepimenti baccæ adfixa; — certe non quaterna, ut ex horto Malabarico tradidit b. a Linné, sed tantum solitaria.*

* 1734. LITA. † Voyria *Aubl.* 83.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, erectum, coloratum, quinquefidum, acutum, persistens.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, longissimus, basi apiceque ampliatus. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* ovatis, patentibus.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* quinque, didymæ, in fauce corollæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* capitatum, truncatum.

PER. *Capsula* oblonga, unilocularis, bivalvis.

SEM. numerosa, scobiformia, marginibus valvularum affixa.

OBS. *Affinis* Gentianæ, *diversa tamen corolla, pistillo, fructu.*

* 1735. ARDISIA. *Swartz. prodr.* 48. *Auct. D. D. Swartz - Aiton kew.* 3. *p.* 507.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum: *laciniis* subulatis, erectis, coloratis, persistentibus.

COR. monopetala. *Tubus* brevis, longitudine calycis. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* lanceolatis, acutis, patentibus, tandem reflexis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta. *Antheræ* acutæ, erectæ, basi bifidæ, apice circa stylum conniventes.

PIST. *Germen* superum, ovatum, minutum. *Stylus* subulatus, staminibus longior, erectus, tandem adscendens. *Stigma* simplex, acutum, persistens.

PER. *Bacca* subrotunda, magna.

SEM. unicum, subrotundum, cortice duro, fragili, nuci simili, obductum.

* 1736. BUMELIA. *Swartz. prodr.* 49. *Auct. D. D. Swartz.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* subrotundo - ovatis, incumbentibus, concavis.

COR. monopetala, quinquefida s. quinquepartita. *Tubus* brevissimus, teres. *Limbus* quinquepartitus; *laciniis* ovatis, integris, patentibus, concavis; *squamulis* duabus ad basin cujuscunque.

Nectarium pentaphyllum: *lacinulis* corolla minoribus, ad basin filamentorum, germen cingentibus, acutis.

STAM. *Filamenta* quinque, tubo infimo, inter lacinulas inferiores, corollæ inserta, longitudine tubi. *Antheræ* ovatæ, erectæ.

Pist. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* crassus, erectus, staminibus brevior. *Stigma* obtusum.
Per. *Drupa* ovalis.
Sem. *Nucleus* unicus, oblongus, glaber, hilo laterali.

† 392. LEEA. *Linn. mant.* 1. *p.* 17. Aquilicia. *L. mant.* 2. *p.* 146. *Gærtn.* 1. *p.* 346. *t.* 57. 2. *p.* 127. *t.* 108. *Cavanill. diss.* 7. *p.* 371. *t.* 218.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, coriaceum, quinquedentatum, persistens.
Cor. monopetala. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* ovatis, acutis, revolutis.
Nectarium tubo corollæ impositum, eaque brevius, erectum, urceolatum, quinquefidum: *lobis* emarginatis.
Stam. *Filamenta* quinque, nectario intus inter lobos inferne inserta, incurva. *Antheræ* ovatæ, versatiles, ante fœcundationem conniventes & stigma tegentes.
Pist. *Germen* subglobosum, superum. *Stylus* simplex, nectario brevior. *Stigma* capitatum.
Per. *Bacca* orbiculata, depressa, quinquetorulosa, unilocularis.
Sem. quinque, hinc gibba, inde angulata.

* 1737. STRELITZIA. *Aiton kew.* 3. *p.* 508.

Cal. *Spatha universalis* terminalis, monophylla, canaliculata, acuminata, patenti-declinans, multiflora, basin florum involvens. *Partiales* lanceolatæ, floribus breviores.
Perianthium nullum.
Cor. irregularis. *Petala* tria, lanceolata, acuta: *inferius* naviculare; superiora obtuse carinata.
Nectarium triphyllum. *Foliola duo inferiora* petalis paullo breviora, e lata basi subulata, margine undulata, complicata, includentia genitalia, versus apicem postice aucta appendice crasso, forma dimidiæ sagittæ. *Foliolum inferius* breve, ovatum, compressum, carinatum.
Stam. *Filamenta* quinque, filiformia, receptaculo insidentia: tria altero foliolo nectarii, duo cum stylo altero foliolo inclusa. *Antheræ* lineares, erectæ, filamentis fere longiores, inclusæ.

Pist.

Pist. *Germen* inferum, oblongum, obtuse trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* tria, subulata, petalis altiora, erecta, initio florescentiae conglutinata.

Per. *Capsula* subcoriacea, oblonga, obtusa, obsolete trigona, trilocularis, trivalvis.

Sem. numerosa, conceptaculo centrali duplici ordine adhaerentia.

* 1738. PLOCAMA. *Ait. kew. 3. p. 508.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquedentatum, persistens.

Cor. monopetala, campanulata, quinquepartita: *laciniis* oblongis.

Stam. *Filamenta* quinque, brevia, tubo inserta. *Antherae* lineares, incumbenti-erectae.

Pist. *Germen* inferum, globosum. *Stylus* filiformi-subclavatus, staminibus longior. *Stigma* simplex, obtusum.

Per. *Bacca* subglobosa, trilocularis.

Sem. solitaria, lineari-oblonga.

Digynia.

* 1739. MICROTEA. *Swartz. prodr. 53. Auctore D. D. Swartz.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, persistentibus.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine calycis, receptaculo inserta. *Antherae* subglobosae.

Pist. *Germen* superum, subglobosum, echinatum. *Styli* duo, brevissimi, divaricati. *Stigmata* simplicia.

Per. *Drupa* sicca, coriacea, tenuis, echinata.

Sem. *Nux* subrotunda, glabra, *nucleo* solitario.

* 1740. ROCHEFORTIA. *Swartz. prodr. 53. Auctore D. D. Swartzio.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, obtusis.

Cor. monopetala. *Tubus* brevis. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* ovato-oblongis, patentibus.

Stam. *Filamenta* quinque, fauce corollae inserta ad sinus, subulata. *Antherae* oblongae.

Pist. *Germen* superum, subrotundum, compressum. *Styli* duo, subulati. *Stigmata* simplicia.

Per. subglobosum, biloculare.

Sem. nonnulla, angulata.

HEXANDRIA.

Monogynia.

* 1741. HEPETIS. *Soland. Schwartz. prodr.* 56. Pitcairnia *l'Hérit. sert.* 7. *t.* 11. *Auctore D. D. Swartz.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, semisuperum, tubulosum, basi ventricosum, trifidum, persistens: *laciniis* lanceolatis, erectis.

Cor. tubulata, calyce duplo longior, marcescens; trifida, demum tripetala. *Laciniæ* lineari-oblongæ, suberectæ.

Stam. *Filamenta* sex, filiformia. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

Pist. *Germen* superum, ovato-triquetrum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* tria, contorta.

Per. *Capsula* ovalis, obtuse triquetra, trilocularis: *loculis* subcylindraceis, subdistinctis.

Sem. numerosa, cylindracea, acuminata, imberbia.

* 1742. AGAPANTHUS. * *L'Hérit. sert.* 17. *Ait. Kew.* 3. *p.* 509. Crinum *Gærtn.* 2. *t.* 83. Mauhlia *Dahl. diss.* 25.

Cal. *Spatha communis* latere dehiscens.

Cor. monopetala, infundibuliformis, regularis. *Tubus* angulatus, quasi e sex unguibus compositus. *Limbus* sexpartitus; *laciniis* oblongis, patentibus.

Stam. *Filamenta* sex, fauci inserta, corolla breviora, declinata. *Antheræ* reniformes, incumbentes.

Pist. *Germen* superum, oblongum, trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, declinatus. *Stigma* simplex.

Per. *Capsula* oblonga, triquetra, trilocularis, trivalvis: *valvulis* navicularibus, *dissepimento* contrario.

Sem. numerosa, oblonga, compressa, membrana aucta.

* 1743. EUCOMIS. * *L'Hérit. sert.* 17. *Ait. kew.* 432. Basilæa *Juss. gen.* 52. *Lamarck Encycl.* 1. *p.* 382.

Cal. nullus.

Cor. monopetala, campanulata, sexpartita: *laciniis* oblongis, obtusis.
Stam. *Filamenta* sex, corolla breviora subulata, basi dilatata, ibidemque coalita in *Nectarium* concavum, fundo corollæ adnatum. *Antheræ* ovales.
Pist. *Germen* triquetro - ovatum, superum. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex.
Peric. *Capsula* ovata, trilocularis.
Sem. plurima, parva, ovata.

* 578. PHORMIUM. *Forst. gen.* 24. Chlamydia *Banks. Gærtn.* 18.

Cal. nullus.
Cor. *Petala* sex, adscendenti - obliqua, in tubum conniventia, oblonga, basi connata, inæqualia: *tria exteriora* acuta, dorso elevatiora; *tria interiora* longiora, apice rotundata, concava.
Stam. *Filamenta* sex, filiformia, adscendentia, corolla longiora. *Antheræ* erectæ, subtriquetræ.
Pist. *Germen* obtuse triquetrum. *Stylus* filiformis, adscendens, staminibus paullo brevior. *Stigma* simplex.
Per. *Capsula* oblonga, triquetra, angulis sulcatis, acuminata, trilocularis, trivalvis.
Sem. plurima, oblonga, compressa.

* 1744. LACHENALIA. *Jacq. act. helv.* 9. *p.* 38. *t.* 2. *f.* 3.

Cal. nullus.
Cor. *Petala* sex, in tubum erecta, oblonga, basi connata, inæqualia: *tria exteriora* breviora, apice sæpe callosa.
Stam. *Filamenta* sex, subulata, erecta, basi petalorum adnata, eorumque longitudine. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* superum, subovatum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
Per. *Capsula* subovata, trialata, trilocularis.
Sem. plura, globosa, receptaculo adfixa.

* 1745. LANARIA. *Aiton. kew.* 3. *p.* 510.

Cal. nullus.
Cor. monopetala, subcampanulata, extus plumoso - lanata. *Tubus* brevis. *Limbus* sexpartitus: *laciniis* lineari - lanceolatis, subpatulis.

STAM. *Filamenta* ſex, filiformia, corolla breviora, baſi laciniarum inſerta. *Antheræ* ovatæ, ſubincumbentes.

PIST. *Germen* inferum, turbinatum, extus lanatum. *Stylus* filiformis, erectus, longitudine ſtaminum. *Stigma* trifidum.

PER. *Capſula* ovata, trilocularis.

SEM. pauca.

* 1746. LAXMANNIA. † *Schreb.* Cyminosma. *Gærtn.* 58.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, compreſſum, quadridentatum, acutiuſculum, inferum, minimum.

COR. *Petala* quatuor, linearia, coriacea, longa, baſi erecta, patentia, apice inflexo, ſupra linea triplici villoſa, bina magis approximata.

STAM. *Filamenta* ſex, inferne linearia, erecta, apice ſubulata, patentia, corolla paullo breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, dorſo adfixæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, villoſiſſimum. *Stylus* ſtaminibus brevior, craſſus, angulatus. *Stigma* ſimplex.

PER. *Bacca* ſubgloboſa, vertice tetragona, quadrilocularis: *loculis* membrana veſtitis.

SEM. ſolitaria, oblonga, compreſſa.

OCTANDRIA.

Monogynia.

* 1747. HEDWIGIA. *Swartz. prodr.* 62. *Auct. D. D. Swartz.*

CAL. *Perianthinm* monophyllum, cyathiforme, quadridentatum: *dentibus* minutis, ovatis, acutis, erectis.

COR. monopetala, tubuloſa. *Tubus* longitudine calycis, ſuperne anguſtior. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* ovatis, acutis, erectis, conniventibus.

STAM. *Filamenta* octo, lata, baſi corollæ inſerta, germini incumbentia. *Antheræ* minutæ, oblongæ, acutæ, ſupra ſtigma conniventes.

PIST. *Germen* conicum, octoſtriatum, ſuperum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* tricocca, (quaſi compoſita ex tribus ovatis acuminatis,) magna, trilocularis.

SEM. *Nuces* ſolitariæ, ovatæ, acuminatæ, uno latere convexo glaberrimo, altero rugoſo inæquali. *Nuclei* forma nucum.

* 1748. VALENTINIA. *Swartz. prodr. 63. Auct. D. D. Swartz.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, patens, concavum, coloratum, quinquepartitum: *laciniis* obtuſis, concavis, integris.
COR. nulla, niſi Calycem ſumas.
STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, erecta, calyce paullo breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, ſuperum. *Stylus* longitudine ſtaminum, teres, craſſus. *Stigma* capitatum.
PER. *Capſula* baccata, ſubrotunda in tres ſ. quatuor partes revolvendas dehiſcens, unilocularis, intus pulpoſa.
SEM. quatuor, oblonga.

* 1749. WOLFIA. † *Schreb.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, coloratum: *tubo* breviſſimo, baſi paullo ampliore, perſiſtente; *limbo* quinquepartito: *laciniis* linearibus, obtuſis, erecto-patentibus.
COR. nulla.
Nectarium: *Squamæ* octo, lineares, obtuſæ, villoſæ, erectæ, calyce triplo breviores, eidemque ad baſin limbi inſertæ.

STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, erecta, longitudine calycis, eique eadem ſerie & alternatim cum ſquamis nectarii inſerta. *Antheræ* ovatæ, dorſo affixæ, erectæ, introrſum ſpectantes.

PIST. *Germen* ſuperum, oblongum, deſinens in *Stylum* teretem, erectum, altitudine ſtaminum. *Stigma* oblongum, pubeſcens, unilaterale.

PER. *Bacca?* ovata, ſubhexagona, circum verticem tricarinata, unilocularis.

SEM. tria, ſubovata, obliqua, extus gibba, infra medium conſtricta, baſi retuſa, *arillo* obvoluta.

OBS. *Plura videntur eſſe ſemina, quædam vero abortiva.*

DECANDRIA.

Monogynia.

* 1750. PETALOMA. *Swartz. prodr.* 73. Mouriri *Aubl. guian.* 180. *Auct.* D. D. *Swartz.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, cyathiforme, quinquedentatum, ſuperum, perſiſtens: *dentibus* acutis, erectiuſculis.

COR. *Petala* quinque, oblonga, patentia, ſingula inter ſingulos dentes calycis ungue inſerta, decidua.

STAM. *Filamenta* decem, margini calycis inſidentia, corolla longiora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ovatum, in fundo calycis. *Stylus* longus, ſubulatus. *Stigma* ſimplex, acutum.

PER. *Bacca* globoſa, carnoſa, calyce coronata, unilocularis.

SEM. ſolitaria, ſ. quaterna, hinc angulata inde convexa.

OBS. *Propter formam calycis & inſertionem ſtaminum a Myrto ſeparari debet. S.*

* 1751. SANDORICUM. *Cavanill. diſſ.* 7. *p.* 359. *t.* 202. 203. *Lamarck Encycl.* 3. *p.* 69.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, quinquedentatum, breve.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, patentia.

Nectarium: *Tubus* cylindraceus, longitudine petalorum; ore decemdentato.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* decem, oblongæ, intra os nectarii.

PIST. *Germen* globoſum, ſuperum. *Stylus* filiformis, longitudine nectarii. *Stigma* craſſiuſculum, ſulcatum, decemradiatum: radiis recurvis.

PER. *Bacca* ſubrotunda, depreſſa, quinqueloba, ſucculenta, unilocularis.

SEM. quinque, magna, hinc convexa inde angulata.

* 1752. ZWINGERA. Simaba *Aubl.* 153.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, parvum: *laciniis* ovatis, acutis.

COR. *Petala* quinque, oblonga, obtuſa, patentia.

Stam. *Filamenta* decem, capillaria, basi latiora, pilosa, corolla breviora. *Antheræ* ovatæ.
Pist. *Germen* subrotundum, sulcis quinque profundis divisum, glandulæ insidens. *Stylus* longus, striatus. *Stigmata* quinque.
Peric. *Capsulæ?* quinque, coriaceæ, ovatæ, divergentes, glandulæ carnosæ insidentes, uniloculares.
Sem. solitaria.
Obs. *Numerus partium fructificationis variat; interdum quaternarius. Conf.* Aruba *Aubl. t.* 115.

* 1753. AQVILARIA. *Lamarck Encycl.* 1. *p.* 49. 2. *p.* 610. *Cavanill. diss.* 7. *p.* 377. *t.* 224.

Cal. *Perianthium* monophyllum, persistens. *Tubus* campanulatus. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* ovatis, acutis, planis, patentibus.
Cor. nulla.
Nectarium monophyllum, urceolatum, longitudine tubi calycis, semiquinquefidum: *laciniis* bifidis, obtusis.
Stam. *Filamenta* decem, cum laciniis nectarii alterna, iisque, breviora. *Antheræ* oblongæ, versatiles.
Pist. *Germen* ovatum, subpedicellatum, superum. *Stylus* nullus. *Stigma* simplex.
Per. *Capsula* subpedicellata, obovata, lignosa, bilocularis, bivalvis: *dissepimento* contrario, bipartibili.
Sem. solitaria, oblonga.

Trigynia.

† 779. MALPIGHIA. *Plum.* 36. *Cavanill. diss.* 8. *p.* 405.

Cal. *Perianthium* monophyllum, erectum, minimum, quinquepartitum, persistens.
Glandulæ nectareæ duæ, ovales, gibbæ, laciniis calycinis tribus, quatuor s. omnibus externe inferneque adnatæ.
Cor. *Petala* quinque, orbiculata, concava, crenulata, magna, patentia: *unguibus* longis, linearibus.
Stam. *Filamenta* decem, subulata, erecta, brevia, basi latiuscula, inferne coalita. *Antheræ* ovatæ, subcordatæ.
Pist. *Germen* ovatum, superum. *Styli* tres, duo s. unicus, breves. *Stigmata* globosa.
Per. *Bacca* globosa, torulosa, magna, unilocularis.

SEM. tria, s. duo ossea, oblonga, obtusa, angulata, unilocularia; vel solitaria, globosa, trilocularia: *nucleis* oblongis, obtusis.

† 780. BANISTERIA. *Houst. A. A. Cavan. diss.* 9. *p.* 421. *Gærtn.* 116.

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, minimum, quinquepartitum, persistens.
Glandulæ nectareæ binæ, ovales, gibbæ, singulis laciniis calycinis, excepta unica, externe inferneque adnatæ.

COR. *Petala* quinque, orbiculata, crenulata, patentia, maxima; *unguibus* longis, linearibus.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, brevia, inferne coalita. *Antheræ* ovatæ.

PIST. *Germina* tria, basi connexa, supera. *Styli* tres, simplices. *Stigmata* foliacea!

PER. *Capsulæ* tres, sublignosæ, singulæ in *alam* simplicem oblongam, directam, excurrentes, non dehiscentes, receptaculo trigono-pyramidali adfixæ.

SEM. solitaria, ovata, acuta.

OBS. *Non semper omnes tres capsulæ succrescunt & ad maturitatem pertingunt; sæpe una vel duæ pereunt abortivæ. S.*

† 781. HIRÆA. *Jacq. amer.* 137. *Gærtn.* 116. *sub* Triopteride. Flabellaria *Cavanill. diss.* 9. *p.* 436. *t.* 264.

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, parvum, quinquepartitum, persistens.
Glandulæ calycinæ nullæ.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, patentissima: *unguibus* linearibus, longis.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, inferne coalita; alterna longiora. *Antheræ* erectæ.

PIST. *Germina* tria, ovata, coalita, supera. *Styli* subulati, erecti. *Stigmata* capitata s. bifida.

PER. *Capsulæ* tres, subglobosæ: *alis* duabus, maximis, transversis, rotundatis, tertiaque longitudinali, media, parva; s. *ala* unica, maxima, reniformi, capsulam circumcirca cingente, carinaque longitudinali, media.

SEM. solitaria, ovata.

OBS. Hiræa *Jacq. L. Capsula bialata.* Flabellaria *Cav. Capsula unialata; ala e duabus coalitis conflata?*

An characteres dati sufficiunt ad separandam Hiræam *a* Triopteride? *S.*

† 782. TRIOPTERIS. † *Linn. Jacq. Cavan. diss.* 9. *p.* 431. *t.* 259. *Gærtn.* 116. Tetrapteris *Cav. l. c. p.* 433. *t.* 260. 261. *Gærtn. l. c.* sub Triopteride.

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, minimum, quinquepartitum, persistens.

Glandulæ nectareæ binæ, ovales, gibbæ, laciniis calycinis (excepta plerumque unica) externe inferneque adnatæ.

COR. *Petala* quinque, orbiculata, concava, crenulata, patentia: *unguibus* linearibus, longis.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, latiuscula, inferne coalita. *Antheræ* ovatæ.

PIST. *Germina* tria, ovata, minima, coalita, supera. *Styli* subulati. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsulæ* tres, subglobosæ, separabiles; singulæ *alis* tribus s. quatuor, magnis, transversis, oblongis, basi connexis, & intermedia, parva, longitudinali auctis.

SEM. solitaria.

OBS. Triopteris *L. Capsula trialata,* Tetrapteris C. *Capsula quadrialata differunt. S.*

Pentagynia.

† 784. AVERRHOA. *Cavan. diss.* 7. *p.* 373. *Juss. gen.* 375.

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, parvum, quinquepartitum, persistens: *laciniis* ovato-lanceolatis.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, inferiori parte surrecta, superiori patentia; *unguibus* angustis.

STAM. *Filamenta* decem, setacea, basi coalita, alterna longitudine corollæ, alterna breviora, interdum castrata. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum, pentagonum. *Styli* quinque, setacei, erecti, persistentes. *Stigmata* capitata.

PER. *Pomum* ovatum, pentagonum, inter angulos profunde sulcatum, quinqueloculare.

SEM. plura, ovato-compressa, receptaculo columnari adfixa, tunicata; intra eamdem tunicam solitaria s. bina.

DODECANDRIA.

Monogynia.

* 1754. AGATHOPHYLLUM. *Juss. gen.* 431. Ravensara *Sonnerat. ind.* 2. *p.* 226. *t.* 127. Evodia *Gærtn.* 2. *t.* 103.

CAL. *Perianthium* minimum, truncatum, integrum, persistens.

COR. *Petala* sex, ovata, intus subvillosa, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* duodecim, latiuscula, brevissima, alterna basi petalorum, alterna calyci inserta. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* superum *Juss.* minimum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* pubescens.

PER. *Drupa* subglobosa, calyce coronata.

SEM. *Nux* subglobosa, mucrone truncato terminata, semi sexlocularis. *Nucleus* convexus, inferne sexlobus : *dissepimentis* coriaceis lobos distinguentibus.

POLYANDRIA.

Monogynia.

* 1755. MAPPIA. Soramia. *Aubl. guian.* 552. *t.* 219.

CAL *Petianthium* monophyllum, quinquepartitum, persistens : *laciniis* Subrotundis, concavis, interne coloratis.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, unguiculata, patentia, calyce vix majora.

STAM. *Filamenta* numerosa (160), capillaria, apice latiora, longitudine corollæ, receptaculo inserta. *Antheræ* ovatæ.

PIST. *Germen* globosum, superum. *Stylus* teres, incurvus, persistens. *Stigma* capitatum.

PER. *Bacca* ovata, unilocularis.

SEM. unicum, ovatum, magnum, *arillo* crasso, viscoso involutum.

* 1756. MARILA. *Soland. Swartz. prodr.* 84. *Auct. D. D. Swartz.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, obtusis, patentibus.

Cor. *Petala* quinque, obovata, margine undulata, patentia, calyce longiora.
Stam. *Filamenta* numerosissima, receptaculo inserta, basi parum connata, filiformia: *interiora* longitudine corollæ, exteriora sensim breviora. *Antheræ* ovatæ.
Pist. *Germen* lineare, tetragonum, superum. *Stylus* brevis, crassus. *Stigma* obtusum, subcapitatum.
Per. *Capsula* subcolumnaris, incurva, tetragona, quadrilocularis, quadrivalvis.
Sem. numerosissima, scobiformia, ciliata.

* 1757. EROTEUM. *Swartz. prodr. 85. Auct. D. D. Swartz.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, incumbentibus, persistentibus.
Cor. *Petala* quinque, ovato-subrotunda, concava, integra, patentia.
Stam. *Filamenta* numerosa (30), petalis breviora, erecta, filiformia, receptaculo insidentia. *Antheræ* subrotundæ, minutæ.
Pist. *Germen* ovatum, pubescens, superum. *Stylus* erectus, staminibus fere longior, subulatus, apice trifidus, persistens. *Stigmata* obtusa, simplicia, reflexa.
Per. *Bacca* subrotunda, exsucca, stylo persistente acuminata, glabra, trilocularis.
Sem. terna s. quaterna, oblonga, compressiuscula.
Obs. *Inflorescentia, flos, & habitus, Theæ; fructus alienus. Sw.*

DIDYNAMIA.

Angiospermia.

† 1059. CASTILLEJA. *Linn. suppl. 47. Character emendatus a D. D. Smith, pl. ined. 2. p. 40.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, antice longitudinaliter fissum, coloratum, basi subventricosum, superne compressum.
Cor. monopetala, ringens. *Labium superius* longissimum, incurvum, apice emarginatum; *inferius* brevissimum, trifidum, *laciniis* acutis.

Nectarium? Corpuscula duo, glandulosa, fauci corollæ inserta inter lacinias labii inferioris.

STAM. *Filamenta* quatuor, basi corollæ inserta, longitudine labii superioris, filiformia; quorum duo inferiora paullo breviora. *Antheræ* didymæ, lineares, obliquæ.

PIST. *Germen* oblongum, compressum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* ovata, acuminata, compressa, bilocularis; *dissepimento* valvulis contrario.

SEM. numerosa, parva.

* 1758. PENTSTEMON. * *Mitchell. A. N. C.* 8. *app.* 214. *Aiton Kew.* 3. p. 511.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, persistens: *laciniis* lanceolatis, subæqualibus.

COR. monopetala, bilabiata. *Tubus* calyce longior, basi supra gibbus; superne amplior, ibique subtus ventricosus. *Labium superius* erectum, bifidum: *laciniis* ovatis, obtusis, labio inferiore brevioribus. *Labium inferius* tripartitum: *laciniis* ovatis, obtusis, deflexis, tubo brevioribus.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, apice divergentia, basi tubi inserta, eoque breviora; quorum duo inferiora longiora. *Antheræ* subrotundæ, distantes, inclusæ, bifidæ: lobis divaricatis.

Rudimentum filamenti quinti inter superiora tubo insertum, longitudine staminum, filiforme, rectum, apice supra barbatum.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi, apice deflexus. *Stigma* truncatum.

PER. *Capsula* ovata, acuta, compressa, bilocularis, bivalvis.

SEM. numerosa, subglobosa. *Receptaculum* magnum.

D I A D E L P H I A.

Decandria.

* 1759. CYLISTA. *Ait. Kew.* 3. *p.* 512.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, maximum, persistens: *lacinia* suprema reflexa, apice bifida; reliquis erectis, oblongis, acutis.

COR. papilionacea, calyce paullo longior, persistens.

Vexillum ſubrotundum, emarginatum, baſi utrinque lobulo auctum.
Alæ oblongæ, obtuſæ, vexillo breviores, baſi utrinque proceſſu auctæ.
Carina oblonga, apice baſique fiſſa, alis longior.
STAM. *Filamenta* diadelpha, (ſimplex & novemfidum,) adſcendentia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum, compreſſum. *Stylus* ſubulatus, adſcendens. *Stigma* ſubcapitatum.
PER. *Legumen* ovato-oblongum, compreſſum, uniloculare.
SEM. duo, ovalia.

* 1760. SMITHIA. *Ait. Kew.* 3. *p.* 512.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum: *laciniis* ovato-lanceolatis, ſubæqualibus.
COR. papilionacea.
Vexillum obcordatum.
Alæ oblongæ, obtuſæ, vexillo paullo breviores.
Carina lineari-oblonga, baſi fiſſa, longitudine alarum.
STAM. *Filamenta* decem, connata in duas phalanges æquales. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* baſi calycis coarctatum. *Stylus* capillaris, perſiſtens. *Stigma* ſimplex.
PER. *Legumen* calyce incluſum, 4-7-articulatum: *articulis* diſtinctis, ſtylo perſiſtente connexis, orbiculatis, muricatis, mono permis.
SEM. reniformia, compreſſa, glabra.

POLYADELPHIA:

Polyandria.

* 1761. DOUGLASSIA. Aiouea *Aubl.* 120.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, ſemiſexfidum, perſiſtens: *laciniis* ovatis, acutis, coloratis.
COR. nulla.
Nectaria ſex, ovata, exterius lacunis duabus oblongis exſculpta, interius convexa, antherifera; terminata *glandulis* duabus exterius convexis interius concavis; inferne deſinentia in *pedicellum* capillarem, calyce breviorem, ad baſin laciniarum inſertum; cui juxta inſertionem utrinque adſtat *Glandula* villoſa.
STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* plurimæ, minutæ, uniloculares, valvula baſi dehiſcente.

PIST. *Germen* ovatum, superum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* sexfidum.
PER. *Bacca* ovata, acuta, unilocularis.
SEM. unicum, putamine fragili.
OBS. *Adfinis* Porostemati. *Fructificatio maxime singularis. Fructus aromaticus.*

SYNGENESIA.

Polygamia æqualis.

* 1762. MARSHALLIA. † *Schr.*

CAL. *Communis* polyphyllus, patens: *foliolis* lineari-lanceolatis, obtusis, concavis, subæqualibus, persistentibus.
COR. *Composita*, uniformis, calyce longior. *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales, numerosæ.
Propria monopetala, infundibuliformis, villosa: *tubo* longitudine calycis; *limbo* quinquefido, subventricoso: *laciniis* linearibus, erectiusculis: duabus profundius separatis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Anthera* cylindracea, tubulosa, longitudine limbi.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus paullo longior. *Stigmata* duo, recurvata.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. solitaria, ovata, quinquangularia, pubescentia, coronata *Calyculo* pentaphyllo, parvo: *foliolis* ovatis, acuminatis, scariosis, erectis.
REC. paleaceum, planum; *Paleis* linearibus, apice paullulum dilatatis obtusis, viridibus, longitudine calycis.

MONOECIA.

Triandria.

* 1763. ZEUGITES. † *Brown. t. 4. f. 3.*

CAL. *Gluma communis* bivalvis: *valvula exteriore* latiore, concava, truncata, præmorsa, margine scariosa, nervosa; *interiore* angustiore, acutiuscula, carinata.
* *Masculi* duo, flosc. femineo minores, in pedicello communi, longitudine flosculi feminei, intra communem glumam inserto.
CAL. *proprius* nullus.

Cor. *Gluma* bivalvis: *Valvulis* ovato-oblongis, compressis, obtusiusculis, muticis, æqualibus.

Stam. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, utrinque bifurcatæ.

* *Femineus*, in calyce communi intra glumam majorem sessilis.

Cal. *proprius* nullus.

Cor. *Gluma* univalvis: *Valvula* calycinis duplo majore, oblonga, concava, versus apicem margine dilatato scarioso cincta, aristata: *arista* terminali, capillari, recta, gluma sesquilongiore.

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* bifidus. *Stigmata* longa, villosa.

Per. nullum.

Sem. unicum, oblongum.

Obs. *Ab Apluda toto charactere ita differt, ut nullo modo cum ea conjungi posse videatur.*

* 1764. COMPTONIA. *Banks. Ait. Kew.* 3. *p.* 334. *Gærtn.* 2. *p.* 58. *t.* 90.

* *Masculi* Flores.

Cal. *Amentum* cylindraceum, undique laxe imbricatum *squamis* concavis, reniformibus, acuminatis, caducis, unifloris.

Perianthium diphyllum: *foliolis* æqualibus, navicularibus, squama amenti brevioribus.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* tria, calyce breviora, bifurca. *Antheræ* sex, bivalves.

* *Feminei.*

Cal. *Amentum* ovatum, undique dense imbricatum *squamis* unifloris, ut in Mare.

Perianthium hexaphyllum: *foliolis* per paria oppositis, filiformibus, basi membranaceis, squama amenti multoties longioribus.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, capillares.

Per. nullum.

Sem. *Nux* ovalis, unilocularis, evalvis.

Tetrandria.

* 1765. EMPLEURUM. *Aiton. Kew.* 3. p. 513.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quadridentatum, persistens.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, calyce longiora, patula. *Antheræ* oblongæ, subtetragonæ, retusæ.

* *Feminei* Flores in eadem planta.

CAL. ut in Mare.

COR. nulla.

PIST. *Germen* superum, oblongum, compressum, terminatum processu foliaceo, erecto. *Stylus* nullus. *Stigma* denticulo laterali germinis impositum, cylindraceum, deciduum.

PER. *Capsula* oblonga, compressa, processu foliaceo coronata, unilocularis, secundum marginem rectiorem dehiscens.

SEM. solitarium, oblongum, arillatum: *arillo* subcoriaceo, bivalvi.

OBS. *Rarissime duæ capsulæ ex uno calyce.*

Syngenesia.

* 1766. HERITIERA. *Ait. Kew.* 3. p. 546.

* *Masculi* Flores, minores femineis.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum.

COR. nulla.

STAM. in centro calycis, columnare, conico-subulatum, infra apicem cinctum *Antheris* quinque ad decem, minutis, connatis in cylindrum.

* *Feminei* Flores, in eadem panicula cum masculis.

CAL. ut in Masculis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* decem, receptaculo ad basin germinum insertæ, duæ inter singula germina, didymæ, minutæ, steriles?

PIST. *Germina* quinque, semiovata, compressa, glabra. *Styli* conici, breves, sub anthesi apice cohærentes. *Stigmata* clavata.

Per. *Drupae* exsuccae patentissimae, ovales, supra planiusculae, subtus convexae, carinato-alatae, uniloculares.
Sem. solitaria, subglobosa, magna.

DIOECIA.

Tetrandria.

* 198. MONETIA. *L'Herit. stirp. 1. Journ. de Phys.* 33. 2. *p.* 54. Azima *Lamarck Encycl.* 1. *p.* 343.

* *Mas.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, quadridentatum, persistens: *laciniis* lanceolatis, acutis, reflexis; divisuris duabus profundioribus.
Cor. *Petala* quatuor, linearia, acuta, recurva, calyce longiora.
Stam. *Filamenta* quatuor, erecta, receptaculo inserta, fere longitudine corollae. *Antherae* ovatae, incumbentes.
Pist. *Germinis* rudimentnm. *Stylus* conicus, sulcatus, acutus, staminibus vix longior.

* *Femina* in distincta planta.

Cal. ut in Mare.
Cor. ut in Mare. *Petala* paullo latiora, breviora.
Stam. *Filamenta* quatuor, germini appressa, plana, brevia. *Antherae* steriles.
Pist. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* brevissimus, crassus. *Stigma* capitatum, villosum.
Per. *Bacca* globosa, calyce cincta.
Sem. unicum, orbiculatum, hinc planum, inde convexiusculum, durum.
Obs. *Flores aliqui trifidi s. bifidi.*

Decandria.

* 1767. AILANTHUS. *Desfontaines A. G.* 1786. *p.* 265. *t.* 8. *Juss. gen.* 373.

* *Mas.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, minimum.
Cor. *Petala* quinque, lanceolata, acuta, basi convoluta, patentia.

STAM. *Filamenta* decem, compressa, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, versatiles.

* *Femina.*

CAL. ut in Mare, persistens.
COR. ut in Mare.
PIST. *Germina* tria ad quinque, incurva. *Styli* laterales. *Stigmata* capitata.
PER. *Capsulæ* tot quot germina, compressæ, membranaceæ, acinaciformes, acutæ, altero margine emarginatæ.
SEM. solitaria, lenticularia, ossea, emarginaturæ approximata.

* *Hermaphroditus.*

CAL. ut in Mare & Femina.
COR. ut in Mare.
STAM. *Filamenta* duo s. tria, ut in Mare.
PIST. ut in Femina.
PER. ut in Femina.
SEM. ut in Femina.

Dodecandria.

† 135 TRIPLARIS. *Læfling. Jacq. Aubl. guian.* 910. *t.* 347. *Rottb. Act. Hafn.* 1778. *p.* 274. *t.* 3.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, sexfidum: *laciniis* ovatis, acutis, concavis, externe pilosis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* duodecim, filiformia, calyci infra lacinias, pone coronam pilorum brevissimorum, inserta, eoque longiora. *Antheræ* cordatæ, erectæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, magnum, persistens. *Tubus* ventricosus, ovatus. *Limbus* tripartitus, erectus: *laciniis* lanceolatis, membranaceis, venosis, obtusis.
COR. *Petala* tria, linearia, obtusa, venosa, persistentia, germini appressa.
STAM. *Filamenta* circiter duodecim, brevissima, subulata, erecta, basi tubi calycis pone coronam pilorum paullo longiorum inserta; vel nulla. *Antheræ* nullæ.

PIST. *Germen* magnum, triquetrum. *Styli* tres, breviſſimi. *Stigmata* ſubulata, carinata, villoſa.

PER. nullum, niſi Calyx perſiſtens.

SEM. *Nux* triquetra, acuminata, in tubo calycis. *Nucleus* ſimilis.

OBS. *In* T. americanæ *floribus femineis lacinulæ tres minimæ calycis cum tribus magnis alternant. Rudimenta filamentorum in hac nulla. Nux brevior, angulis compreſſis.* --- *In* T. ramifloræ *Jacq. fl. femineis laciniæ calycis ſolummodo tres. Rudimenta filamentorum ſupra deſcripta. Nux profunde triſulca, angulis ſulcatis.*

Petala fl. femin. perperam pro ſtaminibus habita fuerunt a Lœflingio & aliis, quum nec loculos habeant, nec pollen.

ADDENDA ET EMENDANDA.

Nro. 15, HIPPURIS. --- *Gærtn.* 84. *Hellen. monogr.*

Cal. *Margo* bilobus --- (del. nullus nisi.)
Stam. --- intra lobum anteriorem calycis. *Anthera* —
Pist. --- *Stylus* --- e posteriori lobo calycis —

19. MNIARUM, Ditoca *Soland.*

Cal. *Involucrum* tetraphyllum, biflorum: *foliolis* ovatis, acutis; infimis duobus coalitis.
Perianthium monophyllum, quadrifidum.
Stam. *Filamenta* duo *Soland.*
Peric. nullum.
Sem. unicum --- fundo calycis indurato inclusum.

20. CINNA. Deleatur; est species Agrostis.

Obs. *Cinnæ Walt. carol.* 59. *proprii generis esse videntur.*

21. NYCTANTHES. Parilium *Gærtn.* Scabrita *Nro.* 154.

23. LIGUSTRUM. --- *Gærtn.* 92.

Obs. *Bacca bilocularis: loculamentis membrana tenui vestitis. Sem. bina. Gærtn.*

24. PHILLYREA. --- *Gærtn.* 92.

Per. *Bacca* ovato-globosa, bilocularis.
Sem. solitaria, hinc planiuscula inde convexa; unum sæpe abortiens.

25. OLEA. --- *Gærtn.* 93.

Sem. *Nux* --- subbilocularis. *G.*

26. CHIONANTHUS.

Obs. ternus l. *ternarius.*

34. WULFENIA.

Deleatur linea infima.

36. DIANTHERA. Deleatur.

39. CALCEOLARIA.

Per. --- bivalvis: *valvulis* apice bifidis; *dissepimento* contrario.

Sem. --- *Receptaculum* transversum, pedicellatum, dissepimento adfixum. *G.*

40. PINGUICULA. --- *Gærtn.* 111.

42. GHINIA. Tamonea --- *Swartz. prodr.* 94.

Sem. *Nux* tetragona, apice quadrispinosa, quadrilocularis. *Nuclei* solitarii. *Sw.*

43. VERBENA. del. l. 3. Kæmpfera *Houst.* & duæ lineæ infimæ Observationis.

58. ANTHOXANTHUM.

Lin. 4. deleatur: *Gluma* uniflora.

59. PIPER. -- *Gærtn.* 92.

60. VALERIANA.

Add. lin. 2. post 1722. *Gærtn.* 86. & post. Vaill. Fedia *Gærtn.* 86.

74. TONSELLA. Numero præfigatur asteriscus.

79. IRIS.

Lin. 7. add. in *tubum* variæ longitudinis.

Observationi add. in fine: *Stigmatum labium exterius proprie munere stigmatis fungitur. Schkuhr handb.* 22. *b. tab.* 5. 6.

80. MORÆA.

Cor. monopetala, sexpartita.

92. SCHOENUS.

Pist. *Stigma* bi-s. trifidum.

104. SACCHARUM. *Gærtn.* 82.

105. ASPRELLA. *leg.* LEERSIA *Soland. Swartz. prodr.* 21.

Cor. *Gluma* bivalvis, uniflora, clausa.
Obs. *Staminum numerus variat ab* 1 *ad* 6. *Swartz.*

106. PHALARIS. *Gærtn.* 80.

107. PASPALUM. *Gærtn.* 80.

113. MELICA. *Gærtn.* 80.

120. BROMUS.

Pist. *Germen* --- terminatum *foliolis* duobus, ovatis, tenuissimis, hyalinis, emarginatis, erectis.

127. SECALE. *Gærtn.* 81.

129. HORDEUM. *Gærtn.* 81.

130. TRITICUM. *Gærtn.* 81.

132. ERIOCAULON. *Gærtn.* 83.

Obs. *Longe aliter partes fructificationis in quibusdam speciebus observatæ sunt a Jussiæo, Gærtnero, Rottbœllio, Hopeo; secundum quos hoc genus ad Monœciam referendum esset. Ulterius itaque requirit examen.*

134. PROSERPINACA.

Per. *Drupa* parva, exsucca, ovato-triquetra, subtrialata, calyce persistente clauso coronata.
Sem. *Nux* subossea, triquetra, trilocularis: *nucleis* oblongis, filo adnatis. *G.*

135. TRIPLARIS. Excludatur in hac classe.

147. CEPHALANTHUS. *Gærtn.* 86. *Schkuhr. handb. tab.* 5. *b.*

Per. *Capsula* inverse pyramidata, coriacea, calyce persistente coronata, quadrilocularis, quadripartibilis, non dehiscens.
Sem. solitaria, oblonga, hinc angulata inde convexa.
Rec. --- pilis clavatis.

Obs. *Loculamenta duo ſæpe abortiunt.*

148. DIPSACUS. --- *Gærtn.* 86.

149. SCABIOSA. --- *Gærtn.* 86.

150. KNAUTIA. --- *Gærtn.* 86.

152. OPERCULARIA. *Gærtn.* Rubioides *Soland.*

Obs. *An* Pomax *Soland. genere diverſa? cui Corollulæ ternæ, tridentatæ, ſtamen unicum rel.*

154. SCABRITA. -- Eſt NYCTANTHES L. N. 21.

Ubi hic character ſubſtituendus eſt.

Cor. -- *Limbus* quinquepartitus.

Stam. *Filamenta* duo.

Per. *Capſula* obovata, compreſſa, cum mucrone emarginata, coriacea, bilocularis, bipartibilis: *loculamentis* parallelis, adpreſſis, evalvibus.

Sem. ſolitaria, obovata, hinc convexa inde plana, infimo loculo adfixa.

Obs. *Corolla utplurimum quinquepartita eſſe videtur; vidi tamen etiam ſex - & ſeptempartitam, & Linneus quadripartitam.*

156. SHERARDIA.

Cal. *Perianthium* - ſexdentatum.

160. KNOXIA.

Per. *Capſula* ovata, rhombeo - tetragona, coriacea, parva, calyce coronata, bilocularis, bipartibilis: *loculamentis* apice trifariam dehiſcentibus, *receptaculo* filiformi ſuperne annexis.

Sem. ſolitaria, ſubovato - triquetra, utrinque acuminata, glabra, fundo loculamentorum adfixa. *G.*

166. CATESBÆA.

Per. *Bacca* -- bilocularis.

170. PETESIA. Deleatur, monente celeberr. *Swartzio.*

175. CALLICARPA. -- *Gærtn.* 94.

178. POLYPREMUM.

Sem. -- *receptaculo* oblongo, adſcendenti, diſſepimento inferne adnexo, adfixa. *G.*

179. CHÆTOCARPUS. Deleatur; pertinet enim ad Labatiam *Swartz*.

185. EXACUM. -- *Gærtn.* 114.

Sem. -- receptaculo centrali capsulam —

188. RHACOMA. Deleatur, non diversa a Myginda. *Sw.*

189. CENTUNCULUS.

Cor. monopetala. *Tubus* —

196. FAGARA.

Obs. *Capsulæ modo simplices, modo didymæ. Gærtn. Capsulæ quaternæ in Evodia Forst. a b. Linneo ad Fagaram relata. Semina sessilia.*

198. MONETIA. Deleatur in hac classe.

202. ORIXA. Ab Othera vix differt. *Dahl. diss.* 12.

204. LUDWIGIA.

Per. *Capsula* quadrivalvis. --- *Dissepimenta* valvulis opposita.

Sem. --- *Receptaculum* columnare, membranaceo - quadrialatum: *alis* in angulis dissepimentorum, utrinque seminiferis.

205. OLDENLANDIA. Vix differt ab Hedyotide n. 153; alterutra itaque commode excludi potest.

206. AMMANNIA. *Gærtn.* 112.

207. ISNARDIA.

Cal. -- *laciniis* ovatis.

Pist. *Germen* inferum.

Per. *Capsula* tetragona, obtusa, calyce vestita & coronata, quadrilocularis, quadrivalvis: *valvulis* obsolete carinatis crassis, fungosis, margine attenuatis. *Dissepimenta* valvulis opposita.

Sem. plurima, oblonga, acuta, *Columellæ* affixa. *Schreb.*

209. DORSTENIA.

Lin. 4. del. receptaculo.

212. NIGRINA. Deleatur. (*Chloranthus Sw.*)

221. CAMPHOROSMA.

Deleantur lineæ duæ ultimæ Obſervationis.

223. APHANES. *Schkuhr. handb. t.* 26. *Timm. Bot. Mag.* 6. *p.* 170.

CAL. --- *ore* quadrifido: *laciniis* ovatis; interdum cum una vel altera acceſſoria, breviſſima.

STAM. *Filamentum* unicum, incurvum, ſubulatum, minimum, ori calycis impoſitum. *Anthera* didyma.

PIST. *Germen* ovatum, acutum. *Stylus* filiformis, germini ad baſin inſertus, ſtamini oppoſitus, ad ejus altitudinem aſſurgens. *Stigma* capitatum.

OBS. *Transferendum itaque hoc genus in Monandriam Monogyniam, niſi cum Alchemilla conjungendum eſt.*

229. NERTERA. Nerteria *Smith.* pl. ined. 2. *t.* 28. eadem eſt cum

230. GOMOZIA L. Deleatur ergo character Nerteræ & nomen Gomoziæ.

CAL. margo ſuperus, minimus, indiviſus. *Smith.*

COR. --- infundibuliformis.

PIST. --- del. teres.

PER. *Bacca* globoſa, puncto umbilicata, bilocularis.

SEM. ſolitaria, hinc plana, inde convexa. *Smith. Gærtn.*

234. POTAMOGETON. *Gærtn.* 84.

235. RUPPIA. --- *Gærtn.* 84.

OBS. *Ab hac diſtinguitur & ad Monœciam Polyandriam refertur* Buccaferrea *Mich. a cel.* Candida *in Actis Acad. Neapol. &* Petagna *in Inſtit. Botan.* 5. *p.* 1826.]

237. TILLÆA. *Gærtn.* 112.

245. SYMPHYTUM.

Lin. 7. ſubulatis, leg. lanceolatis, margine ſpinuloſis. *Curtis.*

246. CERINTHE.

CAL. --- *laciniis* - inæqualibus.

STAM. --- erectæ, basi setis duabus recurvis.
PIST. *Germen* bipartitum.

252. MESSERSCHMIDIA. *Gærtn.* 109.

263. MENYANTHES. *Gærtn.* 114.

267. HYDROPHYLLUM. *Gærtn.* 110.

SEM. quatuor, intra *receptaculum* baccatum nidulantia! *G.*

275. RANDIA. Deleatur, ad Gardeniam referenda.

279. EPACRIS. --- *Gærtn.* 94. Ardisia *Gærtn.* 94.

OBS. Epacris *Gærtn. Capsula quinqueloculari, loculam. polyspermis.*
Ardisia *Gærtn.* Stiphelia *Soland. Bacca corticata, exsucca, quinqueloculari: loc. dispermis.*

303. LIGHTFOOTIA. Deleatur; commode enim, secundum observationes celeb. *Swartzii*, cum Rondeletia conjungi potest.

307. ORIBASIA. Ex observationibus celeb. *Swartzii*, ad Psychotriam reducenda.

308. STEPHANIUM. Palicourea *Aubl.*
Ad Mussændam *a b. Solandro relata fuit.*

311. UNCARIA.
An ad Naucleam *referenda? Sic videtur.*

306. SCHWENKFELDIA. Sabicea *Aubl. Swartz. prodr.* 46.

CAL. *Involucrum* tetraphyllum.
Perianthium —
COR. infundibuliformis. --- *Faux* hirsuta.
PIST. *Germen* ovatum.
SEM. *receptaculis* semilunaribus adfixa. *Sw.*

316. CALLICOCCA. Cephaëlis *Swartz prodr.* 45.

REC paleaceum. *Paleæ* oblongæ s. lineares, membranaceæ, coloratæ, persistentes, flores fructusque distinguentes. *Sw.*

322. KUHNIA. Ad Eupatorium commode reduci poteſt; antheræ enim vere ſunt coalitæ.

323. SCHOEPFIA.

PER. *Drupa.*

328. GUETTARDA.

Lin. ult. del. ſpecioſa.

345. ANGUILLARIA. Eadem quæ Ardiſia *Swartz.* Excludatur ergo.

349. CHIRONIA. --- *Gærtn.* 114.

PER. *Bacca* ovata, unilocularis; ſ. *Capſula* oblonga, ſemibilocularis, bivalvis.

SEM. --- adfixa *receptaculis* duobus lateralibus oppoſitis, vel ſuturæ.

351. PATAGONULA. Genus a Cordia non diverſum ideoque delendum.

353. LAUGERIA.

SEM. *Nux* 2-5-locularis. *Sw.* ſulcata. *Jacq.*

357. SIDEROXYLUM.

PER. *Bacca* ſubrotunda, unilocularis.

SEM. quinque.

358. RHAMNUS. --- *Gærtn.* 106.

OBS. *Pars floris, quam b. Linneus in Rhamno Corollam appellavit, rectius Perianthium; & ſquamulæ, ſtaminibus adpoſitæ, Petala appellarentur.*

361. CEANOTHUS. --- *Gærtn.* 106.

363. RUYSCHIA. --- *Swartz. prodr.* 51.

Lin. ult. add. biloculare, polyſpermum *Sw.*

372. CELASTRUS. -- *Gærtn.* 95.

373. EVONYMUS. --- *Gærtn.* 113. *Hellen monogr.*

374. DIOSMA. --- *Gærtn.* 94.

377. LEVISANUS. --- Staavia *Dahl diss.* 14.

380. CYRILLA. Delenda & ad Iteam referenda.

383. CEDRELA. --- *Gærtn.* 95.

384. CALODENDRUM. --- Pallasia *Houttuyn. veg.* 3. *p.* 22.

386. ESCALLONIA. --- *Smith pl. ined.* 2. *t.* 30. 31.

PIST. *Germen* semi inferum.
PER. *Capsula* baccata subr. calyce cincta, operculata, biloc.

387. MANGIFERA. *Gærtn.* 100.

388. HIRTELLA. --- *Aubl.* 98.

Cor --- erecta.
STAM. --- involuta, uni lateri calycis inserta.
PIST. --- *Stylus* - ortus, staminibus oppositus.
OBS. *Semen biloculare Aubl.*

392. AQUILICIA. Est LEEA, cujus character emendatus hic inseratur.

395. HEDERA.

SEM. --- arillata. *Ehrh.*

396. VITIS. --- *Gærtn.* 106.

PER. *Bacca* globosa s. ovata, bilocularis.
SEM. bina &c. *Schmidel. ic.* 7. *f.* 22. 23. *Ehrh. beytr.* 4. *p.* 49. *Walt carol.* 242. *Juss. gen.* 267.
OBS. *Baccam immaturam* 5*-locularem*, *maturam* 1 *- loc.* 5*-spermam describit Gærtn.* 2. *p.* 108. *At semina quinque numquam viderunt Schmidel, Haller, Ehrhart, aliique. sæpe unum alterumve semen abortit.*

401. SAUVAGESIA. --- *Aubl.* 100.

SEM. --- suturis --- adfixa.

406. CHENOLEA. Ad Salsolam referenda.

407. ILLECEBRUM. *Schkuhr handb. t.* 50.

OBS. *Fructus in pluribus speciebus diversus.*

410. THESIUM. *Gærtn.* 86.

417. WILLUGHBEJA. del. *Scop.*

419. VINCA. --- *Gærtn.* 117.

420. NERIUM. --- *Gærtn.* 120.

427. PERIPLOCA. --- *Schkuhr handb. t.* 53.

Lin. 11. del. pedicellati.

429. ASCLEPIAS. *Schkuhr handb. t.* 55. 56.

Lin. 13. connatus, leg. connatum; & sic etiam in tribus seqq. char. 430 - 432.

430. CYNANCHUM. *Schkuhr. handb. t.* 54.

440. STERIS. Non alia, quam Nama zeylanica, *Smith*; ideoque cum hac ad Hydroleam amandanda.

443. ULMUS.

Obs. *Stamina* interdum 4 - 8. *Schkuhr handb. t.* 57.

445. HYDROLEA.

Caps. quadrivalvis *Walt. carol.* 109.

449. SWERTIA. --- *Gærtn.* 114.

Sem. --- suturæ capsulæ adfixa. *G.*

450. GENTIANA. --- *Gærtn.* 114.

Sem. --- parietibus capsulæ undique adfixa. *G.*

451. DICHONDRA. *Swartz. prodr.* 54. *Smith. pl. ined.* 1. *t.* 8.

Cor. --- rotata *Sw.*

465. ARTEDIA. *Gærtn.* 85.

469. CONIUM. Capnophyllum *Gærtn.* 85.

475. FERULA. --- *Gærtn.* 85.

476. LASERPITIUM. --- *Gærtn.* 85.

478. LIGUSTICUM. --- *Gærtn.* 85.

479. ANGELICA. --- *Gærtn.* 85.

489. SCANDIX. *Gærtn.* 85.

508. CURTISIA. leg. OCHROXYLUM.

509. PASSIFLORA.

Lin. 11. post: annexa, insere: basi coalita.

511. XYLOPHYLLA. --- *Gærtn.* 108.

Cal. *Per.* sexpartitum.

Cor. --- *Nectarium:* *Glandulæ* sex, ad basin germinis, s. *margo* germen cingens.

Stam. *Filamenta* tria ad sex — *Antheræ* majusculæ.

Pist. --- *Stigmata* — s. bifida. *Swartz.*

Referenda ad Triandriam Trigyniam; *plurimæ tamen species sunt monoicæ s. polygamæ. Swartz. prodr.* 28.

512. REICHELIA. Deleatur; ad Hydroleam enim pertinet. *Sw.*

516. CORRIGIOLA. --- *Schkuhr* handb. t. 85.

Per. *Bacca* sicca? triquetro-ovata, calyce connivente inclusa.

Sem. unicum, subglobosum, trisulcum, filo e basi pericarpii adscendenti adnexum.

518. ALSINE.

Per. *Capsula* - tri - s. sexvalvis.

521. SAROTHRA. --- *Gærtn.* 114.

Sem. --- suturis adfixa. *G.*

526. GLOSSOPETALUM. Anne potius ad Araliam referendum? Separatur tamen etiam ab ill. *de Jussieu.*

527. STATICE.

Lin. 14. semen fovens, leg. & corolla emarcida capsulam fovent.

528. LINUM. *Gærtn.* 112.

PER. *Capſula* -- decemvalvis, apice dehiſcens. *Diſſepimenta* membranacea, tenuiſſima, valvulas connectentia.

OBS. *In multis ſpeciebus* (*an in omnibus?*) *filamenta baſi coalita ſunt.*

530. BURCARDIA. Delenda; pertinet enim ad Turneram. *Sw.*

531. DROSERA. --- *Schkuhr handh. t.* 87.

534. MAHERNIA. *Cavanill. diſſ.*

Lin. 7. add. baſi coalita.

535. COMMERSONIA. --- *Gærtn.* 94.

545. PONTEDERIA.

PIST. *Germen* --- ſuperum.

558. LILIUM. --- *Gærtn.* 83.

564. leg. ALBUCA.

575. CONVALLARIA. *Schkuhr handb. t.* 97.

PER. *Bacca* - unilocularis, baſi triloc.

580. YUCCA. --- *Gærtn.* 85.

PER. *Bacca* oblonga, obſolete hexagona, carnoſa, inter ſtigmata foraminulo pertuſa, ſexlocularis. *Diſſepimenta* tria craſſiora, triaque tenuiora, & diaphragmata membranacea cellulas pro ſingulis ſeminibus formantia.

SEM. planiuſcula, incumbentia, angulo interno ſing. loculam. adfixa. *G.*

585. HEMEROCALLIS. --- *Gærtn.* 83.

586. ACORUS. --- *Gærtn.* 84.

592. DUROIA. --- Cacao ſilveſtris *Aubl. guian.* 687. *t.* 276.

593. ACHRAS. --- *Gærtn.* 104.

596. NANDINA. --- *Gærtn.* 92.

601. HILLIA. --- *Swartz. prodr.* 58.

Cal. *Perianth.* duplex : *inferius* hexaphyllum, *foliolis* oblongis, inæqualibus ; *superius* 2 - 4 - phyllum, *foliolis.* —
Per. *Capſula* - angulata, bilocularis, bivalvis, calyce ſuperiore coronata.
Sem. --- papposa, receptaculo lineari adfixa. *Sw.*

607. BAMBUSA. Bambos *Retz. faſc.* 5. *p.* 24.

Lin. 8. leg. carinata ſtriataque.

608. EHRHARTA. *Smith pl. ined.* I. *t.* 9. 2. *t.* 32. 33.

Obs. *Quædam ſpecies ſunt digynæ. Smith.*

609. ORYZA. --- *Gærtn.* 80.

612. ATRAPHAXIS. --- *Gærtn.* 119.

613. RUMEX. --- *Gærtn.* 119.

616. TRIGLOCHIN. --- *Gærtn.* 84.

623. PETIVERIA.

Stam. *Filamenta* 6 - 8, --- inæqualia.
Pist. --- *Stylus* lateralis, in ſulco germinis. *Stigma* penicilliforme.
Sem. --- *glochidibus* (non ſtylis) quatuor, extrorſum --- *Swartz.*
Obs. *Utplurimum numerantur ſtamina ſeptem ; transferenda ergo Petiveria in Heptandriam Monogyniam. Idem.*

628. ÆSCULUS. --- *Gærtn.* 111.

634. TROPÆOLUM. --- *Hellen. monogr.*

Lin. 11. del. quadriloculares.

636. RHEXIA. *Gærtn.* 112.

637. OENOTHERA.

Per. --- *diſſepimentis* contrariis.
Sem. --- *Receptaculum* columnare, liberum, tetragonum : angulis diſſepimentorum margini contiguis. *G.*

639. EPILOBIUM.

Per. --- *diſſepimentis* valv. contrariis.

Sem.

SEM --- *Receptaculum* columnare, liberum, tetragonum: angulis dissepimentorum margini contiguis. *G.*

639. EPILOBIUM.

PER. --- *dissepimentis* valv. contrariis.
SEM. --- *Recept.* — dissepimentis adnexum, semina duplici ordine adfigens. *G.*

640. ANTICHORUS. *Gærtn.* 112.

A Corchoro vix distingui meretur. *G.*

653. CHLORA.

PIST. — *Stigmata* duo, ovata, bifida. *Cyrill. ess. char.* 31.

654. DODONÆA. --- *Gærtn.* 111.

655. LAWSONIA. --- Alcanna *Gærtn.* 110.

656. MELICOPE.

Lin. 8. leg. nectarium.

661. ATHENÆA. Commode ad Casseariam amandari potest; ergo delenda.

671. SCYTALIA. Ad Sapindum refertur a cel. *Aiton. hort. kew.* 2. *p.* 36.

677. POLYGONUM. --- *Gærtn.* 119. Persicaria *ibid.* Fagopyrum *ibid.*

683. PARIS. *Gærtn.* 83.

684. ADOXA. *Gærtn.* 112.

685. ELATINE. *Gærtn.* 112.

687. FORSKOLEA. --- *Cyrill. ess. char.* 30.

688. LAURUS. *Gærtn.* 92.

689. TINUS. Deleatur, ad Clethram referenda. *Swartz.*

691. GINANNIA.

OBS. *Browneæ affinis, & forte tantum species ejus.*

692. RHEUM. *Gærtn.* 119.

703. CÆSALPINIA.

STAM. *Filamenta* decem, ---

712. CYCLAS. Deleatur, a Crudia non diverſa.

715. CODON. --- *Gærtn.* 95.

716. CHALCAS. --- *Houttuyn. veg.* 3. *t.* 24. Delenda, utpote a Murraya vix ſpecie diverſa.

717. MURRAYA. --- *Murray commentat.* 9. *p.* 186. *tab.* 1. *Gærtn.* 93.

721. TRICHILIA. --- *Gærtn.* 95. Porteſia *Cavanill. diſſ.* 7. Qui viſia *Cavan. diſſ.* 7. ?

Lin. 5. l. *ore* decemdentato —
Lin. ult. del. arillato.

722. TURRÆA. --- *Smith. pl. ined.* 1. *t.* 10 - 12. *Cavan. diſſ.* 7.

723. SWIETENIA. --- *Gærtn.* 96. *Cavan. diſſ.* 7.

PERIC. *Capſula* --- unilocularis, ad verticem quinquelocularis --- *G.*

725. RUTA. *Gærtn.* 111.

727. GUAJACUM. *Gærtn.* 113.

730. ZYGOPHYLLUM. *Gærtn.* 112.

731. FAGONIA. --- *Gærtn.* 113.

735. GÆRTNERA. --- Hiptage *Gærtn.* 116.

CAL. *Perianthium* — —
Glandula nectarea ſolitaria, marginalis, calyci adnata.
OBS. — *quintum luteum. H. M.*

738. GOMPHIA.

Lin. 6. poſt. membrana, *add.* aucta.

741. JUSSIÆA.

PER. --- *diſſepimentis* contrariis.

Sem. — *Receptaculum* 5 - ſ. 4 - gonum angulis compreſſis, quibus diſſepimenta adhærent. *G.*

744. LEDUM. *Gærtn.* 112. *Amœn.* 8. *p.*

Cor. monopetala, plana, quinquepartita: *laciniis* ovatis, concavis, rotundatis.

759. ROYENA. *Gærtn.* 94.

767. SCLERANTHUS.

Peric. nullum.
Sem. unicum, ovatum, tubo calycis cartilagineo incluſum.

778. GARIDELLA. --- *Gærtn.* 118.

786. SPONDIAS. *Gærtn.* 103.

Per. *Capſula* --- decemvalvis ---
Sem. --- *arillo* carnoſo elaſtico obtecta. *G.*

794. OXALIS. *Gærtn.* 113.

Per. *Capſula* --- decemvalvis ---
Sem. --- *arillo* carnoſo elaſtico obtecta. *G.*

804. BASSIA. *Gærtn.* 104.

Per. *Drupa* (*Bacca G.*)

812. VATICA. *Smith. pl. ined.* 2. *t.* 36.

Per. *Capſula*? trilocularis.
Sem. ſolitaria. *Smith.*

813. GARCINIA. Mangoſtana *Garc. Gærtn.* 105. Cambogia *Linn.*

Stam. *Filamenta* duodecim ad ſedecim, ---
Per. *Bacca* — ſulcata, — octolocularis ---
Sem. ſolitaria, ---
Obs. *Numerus lacin. ſtigmatis, loculam. fructus & ſeminum variat* 4 - 8. *G.*

815. DECUMARIA. *Ait. Kew.* 2. *p.* 230. *Ehrh. beytr.* 5. *p.* 49. Forſythia *Walt. carol.* 153.

Cal. *Perianth.* --- 8 - 12 --- phyllum, ---
Cor. *Petala* octo ad duodecim, ---
Per. *Capſula* --- octolocularis. ---
Sem. plura, oblonga, horizontaliter columellæ adfixa.
Transferenda in Polyandriam Monogyniam pone Tiliam.

817. CANELLA.

Lin. ult. del. *Affinis Tini* 547.

819. TRIUMFETTA. *Gærtn.* 111. Barthramia *ibid.*

Obs. Triumfetta *Pl. G. Cal. nullus. Capſ.* 4-*loc. evalvis.* Barthramia. *L. G. Cal.* 5-*phyllus. Nect.* 5. *glanduloſa, ad baſin petalorum. Capſ.* 4-*partibilis,* 8-*locularis. Sem. ſolitaria, adnata. G.*

821. PEGANUM. *Gærtn.* 95.

Per. *Capſ.* — *diſſepimentis* contrariis.

824. PORTULACA.

Lin. 4. deleatur: ſuperum.

827. KLEINHOFIA.

Lin. ult. l. Ayeniæ.

832. EUPHORBIA. *Gærtn.* 107.

844. MYRTUS.

Lin. 3. del. Petaloma *Swartz pr.*
Lin. 10. del. decem ſ.

848. AMYGDALUS. *Gærtn.* 93.

849. PRUNUS. *Gærtn.* 93.

852. ROBINSONIA.

Lin. 10. leg. *Germen* ſuperum.

857. MESPILUS. *Gærtn.* 87.

858. PYRUS. *Gærtn.* 86.

874. DOLIOCARPUS.

Deleantur tres ultimæ lineæ.

877. ACTÆA. *Gærtn.* 114.

880. CHELIDONIUM. *Gærtn.* 115. Glaucium *Gærtn.* 115.

Obs. Chelidonium T. *Capſula ſiliquoſa, longa, ad ſemina noduloſa,* 1-*loc.* 2-*valvis. Sem. ovata, criſta dorſali*

aucta, *utrinque adfixa receptaculo filiformi*, *valv. marginibus interjecto.*

Glaucium. T. *Capſula ſiliquoſa*, *longiſſima*, *transverſe compreſſa*, 2 - *loc.* 2 - *valvis*; *diſſepimento marginibus valvularum interjecto. Sem. globoſa*, *receptaculo medio diſſepimento adnato*, *fungoſo*, *inſerta*, *foveolis excepta. Gærtn.*

883. CAMBOGIA. --- Delenda.

889. AUBLETIA.

Lin. 7. ſubrotundo - oblonga, leg. obovata.

891. OCHNA. Lacathe *Soland.*

894. TILIA. *Gærtn*, 113.

896. GREWIA. *Gærtn.* 106.

900. LEGNOTIS.

Stam. *Filamenta* ſedecim ſ. viginti & plura ad quinquaginta, ---

In *Obſervatione* del. quinta.

904. DELIMA. *Gærtn.* 106. Ex mente b. Solandri ad Tetraceram referri debet.

910. LAGERSTROEMIA.

Stam. --- calyci infra germen inſerta.

Per. *Capſula* ſubgloboſa, in vertice ſubretuſo ſtylo coronata, ſexſulcata, ſexlocularis, ſexvalvis, *diſſepimentis* cum ſuturis coaleſcentibus.

Sem. plura, ovata, baſi ſubulata, compreſſa, *columellæ* centrali hexagonæ adhærentia. *Schr.*

Obs. *Numerus partium interdum variat.*

Transferenda in Icoſandriam Monogyniam pone Robinſoniam.

911. THEA. --- *Gærtn.* 95.

926. EURYANDRA. Ad Tetraceram referenda, ſecundum b. Solandrum.

930. TETRACERA. Euryandra Forſt. Delima *L.* Rhinium *n.* 1545.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinque - ſ. ſexpartitum, patens, perſiſtens: *laciniis* ſubrotundis, ſubinæqualibus.

Cor. *Petala* tria ad quinque, (vel nulla?) ſubrotunda, concava, calyci inſerta.

Stam. *Filamenta* numeroſa, capillaria, apice dilatata, perſiſtentia, calyci inſerta. *Antheræ* didymæ, loculis disjunctis.

Pist. *Germina* tria ſ. quatuor, interdum ſolitaria, ovata, obliqua, divergentia. *Styli* ſimplices, perſiſtentes. *Stigmata* obtuſa.

Per. *Capſulæ* tot, quot germina, ovatæ, divaricatæ, latere interiore dehiſcentes.

Sem. ſolitaria ſ. pauca, *arillo* radiato cincta.

Pertinet Tetracera ad Icoſandriam Tetragyniam.

932. RHIZOBOLUS. *Gærtn.* 98.

934. AQUILEGIA. *Gærtn.* 118.

935. NIGELLA. *Gærtn.* 118.

937. BRATHYS. *Smith Pl. ined.* 2. *t.* 41.

Delenda; eſt enim ſpecies Hyperici.

938. BRASENIA.

Lin. 16. l. *viridis.* lin. 18. *maturitatem.*

944. UVARIA. *Gærtn.* 114.

947. UNONA. Deleatur, ad Uvariam reducenda.

954. TROLLIUS. *Gærtn.* 118.

957. CALTHA. *Gærtn.* 118.

980. CLINOPODIUM.

Pist. — *Stigma* bifidum ---

1010. MARTYNIA. *Gærtn.* 110.

1021. SCHWALBEA. *Walt carol*, 167.

1022. TANÆCIUM.

Cor. --- *Laciniæ* duæ ſuperiores approximatæ, minus diviſæ, erectiuſculæ; tres inferiores patentes, paullum reflexæ.

Stam. *Filam.* — ſub dorſum tubi inclinata —

Pist. *Germen* annulo carnoſo inſidens —

Per. *Bacca* magna, ſubpedicellata, globoſa vel oblonga, bilocularis.

Sem. — oblonga, angulata, — *Sw.*

1048. SESAMUM. *Gærtn.* 110.

1109. HERMANNIA. *Gærtn.* 112.

1110. MELOCHIA. *Gærtn.* 113.

1119. ACIA.

In *Obſ.* pro Conepia, l. Couepia.

1122. PENTAPETES.

In Obſ. poſt: depictum, comma delendum eſt.

1123. ASSONIA. Vahlia *Dahl. diſſ.* 21.

1142. STEWARTIA. Deleatur Francklinia *Marſh.*

1144. GORDONIA. --- Francklinia *Marſh. arb.* 48.

Cor. — baſi unita mediante nectario. *Ait.*
Stam. — filiformia, nectario inſerta. *Ait.*
Acl. *Aiton* in Polyandriam Monogyniam translata eſt. *Hort. Kew.* 2. *p.* 231.

1150. BARRINGTONIA. --- *Gærtn.* 101. -- Butonica *Ait. hort. kew.* 2. *p.* 439.

1154. FUMARIA. *Gærtn.* 115.

Obs.
Capnoides T. *Sem. plura, membrana baſilari aucta. G.*
Cyſticapnos B. *Capſ.* (*ſiliquoſa*) *duplex : exterior maxima, ſubgloboſa, ſubcoriacea,* 2-*valvis; interior oblonga, utrinque acuminata, ſubcompreſſa, tenuis, diaphana, marginibus ſuberoſis, ſuturæ exterioris oppoſitis, unilocularis, evalvis,* (non trivalvis,) *irregulariter rumpens, interiori tela ſpongioſa adnexa. Sem. plurima. G.*

1220. MUNCHHAUSIA.

Obs. *Adfinis* Lagerſtrœmiæ.

1249. leg. ZACYNTHA.

1251. CICHORIUM.

Sem. — ſubpentagona — *Pappus* paleaceus : *paleis* numeroſis, minimis.

1353. ECHINOPS.

RECEPT. ſetoſum, leg. nudum.

1359. le3. SHAWIA.

1361. CORYMBIUM. *Gærtn.* 86.

1364. VIOLA. *Gærtn.* 112.

1365. IMPATIENS. Balſamina. *Gærtn.* 113.

PER. *Capſ.* immatura quinquelocularis: *diſſepimentis* tenuiſſimis, medio valvularum adfixis.

1381. STILAGO. Ad Antidesma ſecundum cel. *Smith* referendum eſſe *Juſſ. gen.* 443.

PER. *Drupa* globoſa.

SEM. *Nux* globoſa. *Hornſtedt diſſ.* 51.

1385. SCOPOLIA. Deleatur; eſt ſpecies Daphnes. *Smith. pl. ined.* 2. *t.*

1388. CALLA. *Gærtn.* 84.

1395. CASUARINA. *Ex obſ. b. Solandri Gærtn.* 2. *p.* 63. *t.* 91.

* *Mas.*

CAL. *Amentum* undique imbricatum *Squamis* lanceolato-ſubulatis, verticillatis, baſi connatis, ſubmembranaceis, unifloris.

Perianthium bivalve: *valvulis* navicularibus, acutis, æqualibus, ſquamis amenti brevioribus.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* unicum &c.

* *Femina*, in ead. arb.

CAL. *Amentum* ut in Mare, ſed multo brevius; *ſquamis* brevibus, geminatis.

Perianthium bivalve, ut in Mare, ſed ſquamis longius.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, compreſſum. *Stylus* ſimplex, apice bifidus. —

PER. nullum. *Strobilus* ſubgloboſus, echinatus, pedicellatus: *ſquamis* incraſſatis, ſuberoſis, retuſis; *valvulis caly-*

cinis elongatis, coriaceis, concavis, ſemen includentibus & dehiſcendo dimittentibus.

Sem. unicum, ovatum, compreſſum, ſuperne *ala* ovato-oblonga, diaphana, longitudine calycis, auctum. — *Hæc ill. Gærtner.*

1397. CHARA. *Gærtn.* 84.

1396. AEGOPRICUM. *Smith. ined.* 2. *t.* 42. Maprounea *Aubl.* 342. *Juſſ. gen.* 391.

1412. PHYLLANTHUS. *Gærtn.* 108. Emblica *Gærtn.* 108.

1418. leg. ARGITHAMNIA.

1419. BETULA. *Gærtn.* 90. Alnus *Gærtn.* 90.

1420. BUXUS. *Gærtn.* 108.

1422. URTICA. *Gærtn.* 119.

1425. NEPHELIUM.

Pre. *Drupa* ovata, piloſa, *cortice* cartilagineo, pulpa aquoſa.
Sem. *Nux* ſolitaria. *Hornſt. diſſ.* 57.

1432. LEEA. Deleatur hoc loco.

1433. ZIZANIA. *Gærtn.* 82.

1441. SAGITTARIA. *Gærtn.* 84.

1446. JUGLANS. *Gærtn.* 89.

1449. CARPINUS. *Gærtn.* 89.

Fem. Cal. *Perianth.* — ſexdentatum: *dentibus* inæqualibus.

Pist. *Germen* biloculare: — *G.*

1450. CORYLUS. *Gærtn.* 89.

Fem. Cal. *Involucrum* monophyllum, inferne carnoſum, turgidum, ſuperne bilabiatum, lacerum, — uniflorum. *Perianthium* obſoletum, ſuperum, ſtylos inferne cingens.

Pist. — rudimentis — duobus. *G.*

1451. PLATANUS. *Gærtn.* 90.

Lin. 15. ſtylo, leg. pedunculo.

1452. LIQUIDAMBAR. *Gærtn.* 90.

Pist. *Germina* duo, inter se & cum perianthio coalita. *Stylus* cuique longus, subulatus. *Stigma* recurvum.
Per. *Capsulæ* geminæ, coriaceæ, rostratæ, uniloculares, introrsum dehiscentes.
Sem. plura, oblonga, compressa, nitida, superne in membranulam desinentia. *G.*

1456. PINUS. *Gærtn.* 91.

1457. THUJA. *Gærtn.* 91.

1458. CUPRESSUS. *Gærtn.* 91.

Lin. 14. add. peltatis.
Pist. *Germina* quatuor ad octo, pedunculo squamæ affixa. *Stylus* nullus. *Stigma* simplex, sessile.
Sem. *Nuces* quatuor aut plures, parvæ, osseæ, angulatæ, pedunculo squamarum strobili ad apicem adfixæ. *Gærtn.*

1461. ACALYPHA. *Gærtn.* 107.

1462. CROTON. *Gærtn.* 107.

1463. JATROPHA. *Gærtn.* 108.

1464. RICINUS. *Gærtn.* 107.

1474. BRADLEJA. *Gærtn.* 109.

Obs. Mas.: *Cal.* 5-6-*phyllus*, *persistens.* *Cor.* 0. *Stam.* 6. Fem. *Cal. & Cor. ut in Mare. Germen superum. Stylus crassus, superne sexfidus; Stigmata simplicia, obtusa.* Soland. *Capsula corticata, sexcocca. Sem. bina, integ. med. fenestrato.* Gærtn.

1477. MOMORDICA. *Gærtn.* 88.

1478. CUCURBITA. *Gærtn.* 88.

1479. CUCUMIS. *Gærtn.* 88.

1480. BRYONIA. *Gærtn.* 88.

Sem. pauca, cellulis propriis inclusa.

1481. SICYOS. *Gærtn.* 88.

1483. ANDRACHNE. *Gærtn.* 108.

1493. SALIX. *Gærtn.* 90.

1496. EMPETRUM. *Gærtn.* 106.

1498. EXCOECARIA. *Gærtn.* 108.

1516. CANARIUM. *Gærtn.* 102.

Sem. *Nux* — trilocularis : *nucleis* ovatis, compressis, duriusculis. *Hornstedt. diss.* 66.

1526. CLUTIA. *Gærtn.* 107.

1531. POPULUS. *Gærtn.* 90.

1532. RHODIOLA.

Obs. *Flores hermaphroditos, & decandros pentagynosque vidit celeb. Dahl. Diss.* 30. *Potest itaque eo confidentius Sedis associari.*

1534. MERCURIALIS. *Gærtn.* 107.

1545. RHINIUM. Deleatur.

1552. JUNIPERUS. *Gærtn.* 91.

1553. TAXUS. *Gærtn.* 91.

1560. NEPENTHES. *Gærtn.* 83. *Juss. gen.* 444.

1565. HOLCUS. *Gærtn.* 80.

1574. CENCHRUS. *Gærtn.* 80.

1576. PARIETARIA. --- *Gærtn.* 119.

1578. OPHIOXYLUM. *Gærtn.* 109.

1590. ACER. *Gærtn.* 116.

1594. HERMAS. *Gærtn.* 85.

1613. FICUS. *Gærtn.* 91.

---

* 1768. LOUICHEA. *L'Héritier.*

CAL. *Perianthium commune* nullum.
Perianthium proprium monophyllum, quadripartitum; *laciniis* ſubulato-acuminatis, concavis, inæqualibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, leviter connata. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſuperum, turbinatum. *Stylus* filiformis, bifidus. *Stigmata* ſimplicia.

PER. nullum. Calyx clauſus, ſemen tegens.

SEM. solitaria, obovata arillata: *arillo* membranaceo.

REC. *commune* pedunculiforme, trichotomum, flores proferens.

* 1769. MICHAUXIA. *L'Héritier. Ait. Kew.* 2. *p.* 8. Mindium *Juſſ. gen.* 164.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſedecimpartitum: *laciniis* lanceolatis, inæqualibus; alternis reverſis.

COR. monopetala, rotata, octopartita, calyce major: *laciniis* lineari-lanceolatis, patentiſſimis, apice revolutis.

Nectarium octovalve, ſtaminiferum.

STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, perſiſtentia. *Antheræ* lineares, longiſſimæ, ſtylo adpreſſæ.

PIST. *Germen* inferum, turbinatum. *Stylus* columnaris, perſiſtens. *Stigma* octopartitum: *laciniis* ſubulatis, revolutis.

PER. *Capſula* turbinata, truncata, octolocularis, evalvis: *loculamentis* rhombeis.

SEM. numeroſiſſima, parva, oblonga, receptaculis inſerta.

IN-

Index.

Generica Nomina Romano charactere traduntur; Cursivis literis *Synonyma*.

Abies 1456
Ablania 923
Abroma 1217
Abrotanum 1281
Abrus 1162
Absinthium 1281
Abutilon 1129 1134
Acacia 1595
Acœna 218
Acajou 1582
Acajuba 1582
Acalypha 1461
Acanthus 1065
Acarna 1255
Acer 1590
Acetosa 613
Achania 1141
Achillea 1313
Achimenes 1064
Achras 593
Achyracantha 404
Achyranthes 404
Achyronia 1168
Achyrophorus 1245, 1246
Acia 1119
Acidoton 1443
Acinodendron 742
Acinos 982
Acioa 1119
Acnida 1521
Acnida 1521
Aconitum 928
Acorus 586
Acrostichum 1625
Actæa 877
Adansonia 1126
Adelia 1558
Adenanthera 707
Adenostema 1268.
Adhatoda 35
Adiantum 1633
Adonis 952
Adoxa 684
Ægiceras 398
Ægilops 1572
Ægilops 120
Ægiphila 173
Ægopodium 500
Ægopricum 1396
Æschynomene 1202
Æsculus 628
Æthusa 487
Agapanthus 1742
Agaricus 1674
Agathophyllum 1754
Agave 582
Ageratum 1273
Ageratum 1034
Agnanthus 1028
Agrimonia 830
Agrimonoides 830
Agrostema 795
Agrostis 111
Agyneja 1467
Ahouai 415

Aiouea 1761
Ailanthus 1767
Aira 112
Aitonia 1113
Ajuga 959
Aizoon 861
Alaternus 358
Albuca 564
Alcea 1132. 1134
Alchemilla 222
Alchimilla 222
Alchornea 1556
Aldrovanda 529
Alectra 1066
Aletris 579
Aleurites 1472
Alga 1390
Algoides 1391
Alhagi 1204
Alisma 625
Alkekengi 336
Allamanda 418
Allionia 151
Allium 557
Allophyllus 643
Alnus 1419
Aloë 581
Alooides 1541
Alopecurus 102
Alpina 5
Alpinia 5
Alsinastrum 685
Alsine 518
Alsine 773
Alsinella 236
Alsinoides 133. 225
Alstonia 912
Alstroemeria 583
Althæa 1132
Alypum 146
Alyssoides 1081
Alyssum 1081
Amanita 1674
Amarantboides 441
Amaranthus 1431
Amaryllis 554
Amasonia 1061
Ambelania 417
Amberboi 1331
Ambora 1706
Ambrosia 1427
Ambrosinia 1386
Amellus 1315
Amerimnum 1160
Amethystea 45
Amethystina 45
Ammannia 206
Ammi 467
Amomum 3
Amorpha 1170
Ampana 1689
Amygdalus 848
Amyris 650
Anabasis 438
Anacampseros 789. 824
Anacardium 1582
Anacardium 501
Anacyclus 1311
Anagallidastrum 189
Anagallis 270
Anagyris 695
Ananas 540
Anandria 1289
Ananthocyclus 1310
Anapodophyllum 879
Anastatica 1074
Anchusa 242
Ancistrum 556
Andrachne 1483
Andræa 1662
Andromeda 747
Andropogon 1566
Androsace 257
Androsæmum 1224
Andryala 1240
Anemone 948

Anemonoides 948
Anemone-Ranunculus 948
Anemonospermos 1340
Anethum 496
Angelica 479
Angiopteris 1624
Anguillaria 345
Anguina 1388. 1476
Anguria 1399
Anguria 1479
Aniba 660
Anoda 1129
Anonis 1173
Anonymos 1005. 1263
Antanisophyllum 13
Antennaria 1282
Anthemis 1312
Anthemis 1312
Anthericum 570
Anthisteria 1567
Antichorus 640
Antidesma 1518
Antirrhea 1720
Antirrhinum 1007
Antitragus 1710
Anthoceros 1664
Antholyza 78
Anthospermum 1501
Anthoxanthum 58
Anthyllis 1174
Anthyllis 439
Apactis 808
Apalatoa 712
Apargia 1232
Aparine 162
Apeiba 889
Aphaca 1186
Aphanes 223
Aphyllanthes 556
Aphyllon 1045
Aphyteia 1104
Apios 1182
Apium 499
Apluda 1571
Apocynum 426
Apocynum 429
Aponogeton 835
Aponogeton 1391
Aquartia 176
Aquifolium 232
Aquilaria 1753
Aquilegia 934
Aquilicia 392
Aquilicia pag. 796
Arabis 1094
Arachidna 1177
Arachidnoides 1177
Arachis 1177
Aralia 525
Araliastrum 1604
Arapaca 272
Arbutus 750
Arctium 1253
Arctopus 1601
Arctotheca 1340
Arctotis 1340
Ardisia 1735
Arduina 364
Areca 1696
Arenaria 774
Arethusa 1373
Aretia 256
Argemone 882
Argithamnia 1418
Argophyllum 393
Arisarum 1387
Aristea 1712
Aristida 125
Aristolochia 1383
Aristotelia 816
Armeniaca 849
Arnica 1296
Arnoseris 1247
Aronia 587
Artedia 465
Artemisia 1281

Artocarpus 1393
Arum 1387
Aruna 57
Aruncus 862
Arundo 124
Aſarina 1007
Aſarum 801
Aſcarina 1487
Aſcium 903
Aſcyrum 1225
Aſcyrum 1225
Aſclepias 429
Aſpalathus 1168
Aſparagus 573
Aſpergillus 1673
Aſperugo 249
Aſperula 157
Aſphodelus 569
Aſplenium 1630
Aſplenium 1631
Aſprella 105
Aſſonia 1123
Aſter 1291
Aſteriſcus 1321 1334
Aſterocephalus 149
Aſteroides 1321
Aſteropterus 1303
Aſtragaloides 1207
Aſtragalus 1208
Aſtrantia 459
Aſtronium 1515
Athamantha 471
Athanaſia 1279
Athenæa 661
Athrodactylis 1485
Atractylis 1259
Atractylis 1261
Atragene 949
Atraphaxis 612
Atriplex 1577
Atropa 335
Aubletia 889
Aubletia 853
Aucuba 1414
Avena 122
Averrhoa 784
Avicennia 1063
Aurantium 1218
Aureliana 1604
Auricula urſi 258
Axyris 1409
Axyris 1423
Ayenia 367
Azalea 277
Azedarach 724.
Baccharis 1285.
Baccharis 1279
Bacopa 266
Bactris 1693
Bæckea 670
Bæobotrys 318
Bailliera 1336
Balanophora 1394
Ballota 975
Ballote 975
Baltimora 1333
Balſamina 1365
Balſamita 1280
Bambos 607
Bambuſa 607
Banara 809
Bankſia 191
Baniſteria 780 p.
Barba Capræ 862.
Barbula 1647
Barleria 1051
Barnadeſia 1260
Barreria 1366
Barringtonia 1150
Barthramia 1654
Bartſia 996
Baſella 520
Baſſia 805
Baſſovia 348.
Baſteria 870
Batis 1503

Bau.

Bauhinia 697
Befaria 811
Begonia 1442
Belladona 335
Bellardia 1723
Bellidiastrum 1297 1326
Bellidioides 1307
Bellis 1300
Bellium 1301
Bellisleucanthemum 1300
Bellonia 298
Benzoë 688
Berberis 595
Bergera 718
Bergia 791
Berkheya 1329
Bermudiana 1101
Bernhardia 1558
Bertiera 304
Besleria 1012
Beta 436
Betonica 973
Betula 1419
Beureria 870
Bicucullata 1154
Bihai 403
Bidens 1267
Bignonia 1018
Biſcutella 1084
Biſerrula 1209
Biſtorta 677
Bixa 887
Blackburnia 199
Bladhia 370
Blæria 183
Blairia 43
Blakea 810
Blakſtonia 653
Blaſia 1665
Blattaria 331
Blechnum 1627
Blitum 18
Bobartia 100
Bocconia 803
Bœhmeria 1421
Bœrhaavia 13
Boletus 1675
Boletus 1677
Boltonia 1309
Bombax 1127
Bonareota 33
Bonduc 784. 337
Bonnetia 915
Bontia 1062
Boraſſus 1689
Borbonia 1165
Borbonia 688
Boraginoides 248
Borago 248
Boſea 442.
Botrytis 1673
Boviſta 1683
Brabejum 1580
Brabyla 1580
Bradleja 1474
Braſenia 938
Braſſica 1096
Brathys 937
Breteuillia 1351
Breynia 876
Breynia 1605
Briza 115
Bromelia 540
Bromus 120
Broſſea 330
Broſimum 1486
Browallia 1036
Brownæa 1115
Brucea 1508
Brunfelſia 1013.
Brunia 376
Brunia 377
Brunnichia 777
Bryonia 1480
Bryonoides 1481
Bryum 1651 p. 749

Bubon 482
Bubroma 1216
Bucca-ferrea 235
Bucephalon 1502
Buceras 758
Buchnera 1035
Bucida 758
Budleia 184
Büttneria 870
Buffonia 225
Buglossum 242
Bugula 959
Bulbine 553 570
Bulbocastanum 468
Bulbocodium 555
Bumalda 453
Bumelia 1736
Bunias 1070
Bunium 468
Buphthalmum 1321
Buphthalmum 1312
Bupleuroides 454
Bupleurum 460
Burcardia 530
Burchardia 175
Burmannia 542
Bursera 1608
Bursa pastoris 1078
Buttneria 366
Butomus 693
Butonica 1150
Buxbaumia 1659 p. 749
Buxus 1420.
Byssus 1673
Caapeba 555
Cabomba 610
Cacalia 1269
Cacalianthemum 1269
Cacao 1215
Cachrys 474
Cactus 838
Cadaba 876
Cænopteris 1634
Cæsalpina 703
Caidbeja 687
Cainito 355
Calaba 1587
Calamaria 1620
Calamintha 983
Calamus 589
Calamus aromaticus 586
Calceolaria 39
Calceolaria 1364
Calceolus 1376
Calcitrapa 1331
Calcitrapoides 1331
Calea 1277
Calendula 1339
Calinea 874
Calla 1388
Callicarpa 175
Callicocca 316
Calligonum 834
Callisia 87
Callitriche 17
Calodendrum 384
Calonnea 1323
Calophyllum 1587
Caltha 957
Caltha 957 1339
Calycanthus 870
Calyptranthes 845
Camara 1026
Camax 365
Cambogia 883
Camellia 1145
Cameraria 423
Cameraria 133
Campanula 290
Camphora 688
Camphorata 221
Camphorosma 221
Canarina 603
Canarium 1516
Canella 817
Canna 1

Cannabis 1522
Cannabina 1543
Cannacorus 1
Cantium 1733
Caoutchouc 1466
Capnoides 1154
Capparis 876
Capraria 1030
Caprificus 1613
Caprifolium 319
Capſicum 338
Capura 599
Caragana 1195
Caraguata 541
Carapichea 316
Caraxeron 441
Cardamindum 634
Cardamine 1088
Cardiaca 977
Cardioſpermum 680 1339
Carduus 1254
Carduus 1256
Carelia 1273
Carex 1407
Carex 1407
Carica 1536
Carim - pana 1689
Cariſſa 413
Carlina 1258
Carlinoides 1258
Carolinea 1125
Carpeſium 1284
Carpinus 1449
Carpobolus 1683
Carpodetus 360
Carthamoides 1261
Carthamus 1261
Carvi 497
Carum 497
Caryophyllata 867
Caryophyllodendron 843
Caryophyllus 843
Caryophyllus 770
Caryophyllus, aromaticus 843
Caryocar 931
Caryota 1701
Caſcaria 756
Caſia 1497
Caſſia 700
Caſſida 989
Caſſine 504
Caſſipourea 903
Caſſyta 690
Caſtanea 1448
Caſtilleja 1059 p.
Caſtorea 1052
Caſuarina 1395
Catanance 1250
Catananche 1250
Cataria 964
Catesbæa 166
Catha 371
Catharinea 1660
Catarus 1499
Caucalis 464
Ceanothus 361
Cecropia 1492
Cedrela 383
Cedro 383
Cedrota 660
Cedrus 1552
Ceiba 1127
Celaſtrus 372
Celoſia 405
Celſia 1015
Celtis 1591
Cenchrus 1574
Centaurea 1331
Centaurium majus 1331
Centaurium minus 349 450
Centella 457
Centunculus 189
Cepa 557
Cephaëlis 316
Cephalanthus 147
Ceranthus 27

Ceraslium 797
Cerasus 849
Ceratocarpus 1392
Ceratocephaloides 1325
Ceratocephalus 1267
Ceratoides 1392 1409 1423
Ceratonia 1612
Ceratophyllum 1439
Cerbera 415
Cercis 696
Cercodia 686
Cereus 838
Cerinthe 246
Cerinthoides 244
Ceropegia 431
Ceruchis 1266
Cervi-spina 358
Cestrum 342
Chærophyllum 490
Chærophyllum 489
Chætocarpus 179
Chalcas 716
Chamæbuxus 1155
Chamæcerasus 319
Chamædaphne 174. 747
Chamædrys 960
Chamæjasme 667
Chamælea 65
Chamælinum 528
Chamæmelum 1312
Chamænerion 639
Chamæpytis 959
Chamærhododendron 746
Chamæriphes 1688
Chamærops 1688
Chamira 1092
Chara 1397
Chayota 1482
Cheiranthus 1091
Chelidonium 880
Chelone 1005
Chenolea 406
Chenopodio-morus 18
Chenopodium 435
Cherleria 775
Chimarrhis 309
Chiococca 315
Chionanthus 26
Chironia 349
Chlamydia 578
Chlora 653
Chloranthus 1730
Chloris 1568
Chomelia 171
Chomelia 1733
Chondrilla 1235
Chondropetalum 1495
Christophoriana 877
Chrysanthamoides 1341
Chrysanthemum 1307
Chrysitrix 1610
Chrysobalanus 850
Chrysocoma 1275
Chrysocome 1275
Chrysogonum 1337
Chrysophyllum 355
Chrysosplenium 703
Chytraculia 845
Cicca 1417
Cicer 1189
Cichorium 1251
Cicuta 486
Cicuta 469
Cicutaria 478
Cimicifuga 933
Cinara 1257
Cinchona 301
Cineraria 1294
Cinna 20
Cinnamomum 688
Cipura 81
Circæa 31
Cirsium 1255. 1263
Cissampelos 1555
Cissus 192
Cistus 913

Citharexylon 1019
Citreum 1218
Citrus 1218
Clandestina 1000
Clathrus 1678
Clavaria 1682
Claytonia 402
Clematis 950
Clematitis 950
Cleome 1099
Cleonia 991
Clerodendrum 1057
Clethra 751
Cleyera 872
Clibadium 1430
Cliffortia 1550
Clinopodium 980
Clitoria 1183
Clitorius 1183
Clusia 1584
Clutia 1526
Clymenum 1186
Clypeola 1082
Cneorum 65
Cnicus 1255
Cnicus 1331
Coa 73
Coccocypselum 1721
Coccoloba 678
Cochlearia 1079
Cocos 1692
Codda-panna 1690
Codia 675
Codon 715
Coffe 314
Coffea 314
Coilotopalus 1492
Coix 1405
Colchicum 821
Coldenia 233
Collinsonia 51
Colocasia 1387
Colocinthus 1479
Columnea 1064
Colutea 1196
Coma-aurea 1275
Comarum 869
Combretum 641
Cometes 211
Commelina 86
Commersona 1150
Commersonia 535
Comocladia 66
Comptonia 1764
Connarus 1116
Conserva 1672
Conium 469
Conocarpodendron 143
Conocarpus 321
Conolea 1042
Conopea 1042
Convallaria 575
Convolvulus 287
Conyza 1286
Conyzella 1287
Conyzoides 1284. 1287
Copaisera 757
Copaiva 757
Caprosma 1593
Coral 1163
Corallodendron 1163
Corallo-fungus 1682
Coralloides 1668 -- 1682
Corchorus 917
Cordia 350
Cordyline 580
Coreopsis 1325
Coriandrum 488
Coriaria 1540
Corindum 680
Coris 329
Corispermum 16
Cornucopiæ 101
Cornucopioides 101
Cornus 194
Cornutia 1028
Corona-imperialis 559

Corona-solis 1322
Coronilla 1108
Coronopus 186
Corrigiola 516
Corrigiola 407
Cortusa 259
Cortusa 10
Corydalis 1154
Corylus 1450
Corymbium 1361
Corynocarpus 394
Corypha 1690
Costus 4
Cotinus 502
Cotula 1310
Cotula 1311
Cotyledon 788
Coumarouna 1161
Courbaril 698
Coutoubea 1726
Cracca 1206
Crambe 1071
Cranichis 1374
Craniolaria 1006
Crantzia 1416
Cranzia 362
Craspedia 1350
Crassula 533
Cratægus 854
Cratæva 818
Cranea 807
Crepis 1239
Crepis 1233
Cressa 439
Crescentia 1021
Crinodendrum 1114
Crinum 553
Crithmum 473
Critonia 1272
Crocodilium 1331
Crocodiloïdes 1259
Crocus 75
Crossopetalum 188
Crossostylis 1149
Crotalaria 1172
Croton 1462
Crucianella 163
Cruciata 1575
Crudia 711
Cruzita 224
Crypsis 1710
Cryptostomum 344
Cubæa 702
Cucubalus 771
Cucullaria 11
Cucumis 1479
Cucurbita 1478
Cuieta 1021
Cuminoides 399
Cuminum 483
Cunila 46
Cunninghamia 1720
Cunonia 761
Cupania 645
Cuphea 825
Cupressus 1458
Curatella 921
Curcuma 8
Curtisia (508) 1729
Cururu 679
Cuscuta 227
Cussonia 455
Cyanella 568
Cyanus 1331
Cyathoides 1680
Cyathus 1680
Cycas 1699
Cyclamen 262
Cyclas 712
Cydonia 858
Cylista 1759
Cymbaria 1008
Cyminosma 1746
Cynanchum 430
Cynara 1257
Cynocrambe 1444

Cynoglossoides 248
Cynoglossum 243
Cynometra 710
Cynomorium 1394
Cynomorium 710
Cynorrhynchium 1049
Cynosurus 118
Cyperella 92
Cyperoides 1407
Cyperus 93
Cypripedium 1376
Cyrilla 380
Cyrtanthus 302
Cysticapnos 1154
Cytinus 1384
Cytisus 1191
Dactylis 117
Dais 740
Dalbergia 1158
Dalea 1210
Dalechampia 1460
Damasonium 624
Damasonium 625
Dantia 207
Daphne 664
Datisca 1543
Datura 332
Daucus 466
Decaspermum 841
Decumaria 815
Delphinium 927
Delima 905
Dens canis 562
Dens leonis 1237
Dentaria 1087
Dentella 310
Deutzia 776
Dialium 29
Dianthera 36
Dianthus 770
Diapensia 255
Dicera 899
Diconangia 381
Dichondra 451
Dichotophyllum 1439
Dicranum 1644
Dictamnus 726
Didelta 1351
Didymodon 1646
Digitalis 1017
Digitaria 108
Dilatris 82
Dillenia 939
Dimorpha 1179
Dimorphotheca 1339
Diodia 158
Dionæa 729
Dioscorea 1530
Diosma 374
Diospyros 1598
Diotis 1423
Diolotheca 52
Diphysa 1194
Dipsacus 148
Dipteryx 1161
Dirca 665
Disa 1375
Disandra 627
Ditrichum 1646
Dodartia 1047
Dodecas 804
Dodecatheon 261
Dodonæa 654
Dolichos 1181
Doliocarpus 874
Dombeja 1551
Dombeja 1009
Donatia 1716
Doræna 264
Doria 1292
Doronicum 1297
Dorstenia 209
Dortmanna 1363
Douglassia 1761
Draba 1076
Dracæna 574

Dracocephalum 984
Dracontium 630
Dracunculoides 546
Dracunculus 1387
Drimys 929
Drosera 531
Dryandra 1557
Dryas 868
Drypis 519
Duglassia 1056
Duranta 1052
Duris 1221
Duroia 592
Ebenus 1175
Ecastaphyllum 1158
Echinophora 461
Echinops 1353
Echinopus 1353
Echioides 250
Echites 421
Echium 251
Eclipta 1316
Eclopes 1304
Ehretia 352
Ehrharta 608
Ekebergia 719
Elæagnus 213
Elæocarpus 898
Elæodendrum 385
Elais 1695
Elate 1694
Elate 1697
Elaterium 1398
Elaterium 1477
Elatine 685
Elatine 1007
Elegia 1494
Elephantopus 1347
Elephas 997
Eleusine 118
Elichrysum 1282
Elisia 268
Elissia 1052
Elymus 1433
Elymus 128 1433
Embelia 1518
Embothrium 145
Emerus 1198
Empetrum 1496
Empleurum 1765
Enargea 598
Encalypte 1643
Entoganum 656
Enula 1295
Epacris 279
Eperua 1179
Ephedra 1551
Ephemerum 543
Ephielis 647
Epibaterium 1435
Epidendrum 1377
Epigcea 748
Epilobium 639
Epimedium 193
Equisetum 1614
Eranthemum 30
Eresia 271
Erica 659
Erica
Erigeron 1287
Erinacea 1174
Erinaceus 1676
Erinus 1034
Eriocaulon 132
Eriocephalus 1344
Eriocephalus 1331
Eriophorum 95
Eriophorus 1240
Erithalis 324
Ernodea 1718
Eroteum 757
Erucago 1070
Ervum 1188
Eryngium 456
Erysimum 1090
Erythrina 1163

Erythronium 562
Erythroxylon 783
Escallonia 386
Ethulia 1271
Euclea 1542
Eucomis 1743
Eugenia 842
Evea 316
Evodia 196 1754
Evolvulus 524
Evonymoides 372
Evonymus 373
Euparea 397
Eupatoriophalacron 1316
Eupatorium 1272
Euphorbia 832
Euphorbium 832
Euphrasia 998
Eurya 820
Euryandra 926
Exacum 185
Excœcaria 1498
Faba 1187
Fabago 730
Fabricia 839
Fagara 196
Fagara 1512
Fagonia 731
Fagopyrum 677
Fagræa 276
Fagus 1448
Falkia 611
Ferraria 1102
Ferrum equinum 1200
Ferula 475
Festuca 119
Feuillea 1525
Ficaria 953
Ficoidea 861
Ficoides 860
Ficus 1613
Filago 1345
Filipendula 862
Fissidens 1644
Flacourtia 1546
Flagellaria 614
Fluvialis 1488
Fœniculum 496
Fœnum græcum 1213
Fontinalis 1655 p. 749
Forskohlea 687
Forstera 1379
Fothergilla 922
Fothergilla 742
Fragaria 865
Franca 604
Frangula 358
Frankenia 604
Franklinia 1144
Fraxinella 726
Fraxinus 1597
Fritillaria 559
Fuchsia 652
Fucus 1671
Fuirena 90
Fumaria 1154
Funaria 1650
Fungoidaster 1679
Fungoides 1679 1682
Fusanus 410
Gærtnera 735
Gahnia 606
Gaillarda 1323
Galanthus 547
Galarips 418
Galardia 1323
Galax 382
Galaxia 1103
Gale 1510
Galega 1206
Galenia 673
Galeobdolon 972
Galeopsis 972
Galeopsis 974
Galium 162
Gallium 162

Galopina 231
Garcinia 813
Gardenia 416
Garidella 778
Gaultheria 749
Gaura 638
Geaſter 1683
Gerioſtoma 327
Genipa 341
Geniſta 1167
Geniſta 1166
Geniſta-ſpartium 1169
Geniſtella 1167
Gentiana 450
Geoffræa 1193
Geranium 1118
Georgia 1639
Gerardia 1004
Geropogon 1228
Geſnera 1006
Geſneria 1006
Gethyllis 584
Geum 867
Geum 764
Ghinia 42
Ginannia 691
Ginora 826
Giſeckia 532
Glabraria 1219
Gladiolus 77
Glaucium 880
Glaucoides 605
Glaux 408
Glechoma 970
Gleditſchia 1596
Glinus 836
Globba 54
Globularia 146
Glochidion 1474
Glorioſa 561
Gloſſoma 1728
Gloſſopetalum 526
Gluta 368
Glycine 1182
Glycyrrhiza 1197
Gmelina 1023
Gnaphalium 1282
Gnaphalium 1345
Gnaphalodes 1346
Gnetum 1473
Gnidia 666
Gomozia 230
Gomphia 738
Gomphrena 441
Gonatocarpus 214
Gordonia 1144
Gorteria 1328
Goſſypium 1138
Gouania 1592
Goupia 526
Graminifolia 1391
Granadilla 509
Gratiola 37
Greggia 844
Grewia 896
Grias 892
Grielum 793
Grimmia 1642
Grislea 642
Gronovia 391
Groſſularia 390
Grubbia 663
Guajacana 1598
Guajacum 727
Guajava 841
Guanabanus 945
Guarea 649
Guazuma 1216
Guettarda 1437
Guettarda 602
Guilandina 704
Guilandina 1606
Gundelia 1356
Gunnera 1378
Guſtavia 1151
Guttæfera 1585
Gymnanthes 1465
Gymnocladus 1537

Gymnostomum 1638
Gynopogon 414
Gypsophila 768
Hacub 1356
Hæmanthus 546
Hæmatoxylon 708
Halesia 814
Halesia 1437
Halimum 856
Halleria 1020
Haloragis 686
Hamamelis 226
Hamellia 305
Hapalanthus 87
Harmala 821
Hartogia 197
Hartogia 374
Hasselquistia 462
Hastingia 1217
Hebenstreitia 1033
Hedera 395.
Hedwigia 1447
Hedwigia 1638
Hedycarya 1547
Hedycrea 409
Hedyosmum 1453
Hedyosmus 46
Hedyotis 153
Hedypnois 1243
Hedypnois 1232
Hedysarum 1204
Heistera 736
Heisteria 1155
Helenia 1299
Heleniastrum 1299
Helenium 1299
Helenium 1295
Helianthemum 913
Helianthus 1322
Helichysoides 1358
Helichrysum 1282
Heliconia 403
Helicteres 734
Heliocarpus 829
Heliophila 1092
Heliotropium 239
Helleborine 1371
Helleborus 956
Helminthotheca 1231
Helonias 622
Helvella 1679
Helxine 677
Hemerocallis 585
Hemimeris 1016
Hemionitis 1628
Henna 655
Hepatica 948. 1661
Hepetis 1741.
Heracleum 477
Herba paris 683
Heritiera 1766
Hermannia 1109
Hermas 1594
Hermesias 1115
Hermodactylus 79
Hernandia 1411
Herniaria 434
Hesperis 1093
Heuchera 447
Hevea 1466
Hibiscus 1139
Hieracium 1238
Hieracioides 1239
Hillia 601
Hippia 1343
Hippocastanum 628
Hippocratea 73
Hippocrepis 1200
Hippomane 1441
Hippophaë 1509
Hippopodium 1659
Hippuris 15
Hippuris 1397
Hiræa 781
Hirtella 388
Hoffmannia 1719

Holcus 1565
Holosteum 136
Homalium 925
Homalocenchrum 105
Hopea 1222
Hordeum 129
Horminum 50
Horminum 983
Hottonia 65
Hovenia 375
Hommiri 9 1
Houstonia 161
Houttuynia 1389
Hudsonia 822
Hugonia 1117
Humulus 1523
Hura 1475
Hyacinthus 577
Hiacinthus 567
Hydnora 1104
Hydnum 1676
Hydrangea 760
Hydrastis 958
Hydroceratophyllum 1439
Hydrocharis 1535
Hydrocotyle 457
Hydrolea 445
Hydrophace 1400
Hydrophylax 159
Hydrophyllum 267
Hymenæa 698
Hyobanche 1046
Hyoscyamus 333
Hyoseris 1242
Hyoseris 1247
Hypecoum 228
Hypelate 1588
Hyperanthera 1606
Hypericoides 1225
Hypericum 1224
Hyphydra 1484
Hypnum 1656 p. 749
Hypochœris 1246
Hypocistis 1384
Hypophyllocarpodendron 143
Hypopitys 737
Hypoxis 565
Hyptis 969
Hyssopus 963
Hysterophorus 1428
Jabotapita 738
Jacea 1331
Jacobæa 1290
Jacobæastrum 1342
Jacquinia 346
Jacquinia 873
Jalapa 283
Jambolifera 845
Jan - Raja 1529
Jasione 1362
Jasminoides 343
Jasminum 22
Jatropha 1463
Iberis 1080
Icaco 850
Ichthyomethya 1164
Ignatia 340
Illecebrum 407
Ilex 232
Ilex 1447
Ilicium 940
Impatiens 1365
Imperatoria 491
Inga 1595
Indigo 1205 1206
Indigofera 1205
Inocarpus 754
Inula 1295
Jonquetia 785
Jonthlaspi 1082
Ipomœa 288
Iresine 1519
Iris 79
Iroucana 661
Isatis 1072
Ischæmum 1569

Isertia 602
Isnardia 207
Isoëtes 1620
Isopyrum 955
Isora 734
Itea 381
Iva 1429
Ivira 828
Juglans 1446
Juncago 616
Juncus 590
Jungermannia 1662
Jungia 1348
Juniperus 1552
Jussiæa 741
Jussievia 1463
Justicia 35
Ixia 76
Ixora 167
Kæmpfera 43
Kæmpferia 9
Kali 437
Kalmia 743
Karatas 540
Katevindel 1694
Ketmia 1139
Keura 1485
Kiggellaria 1538
Kleinhovia 827
Kleinia 1269
Kleinia 1270
Knautia 150
Knawel 767
Knoxia 160
Kœlpinia 1248
Kœlreutera 1589
Kœlreutera 532 1650
Kœnigia 137
Koddapail 1112
Krameria 217
Krascheninnikovia 1423
Krigia 1244
Kuhnia 322
Kyllingia 91
Labatia 1724
Lachenallia 578 1744
Lachnæa 669
Lacis 924
Lacistema 1707
Lacryma Job 1405
Laëtuca 1234
Laëtia 895
Lagerstrœmia 910
Lagœcia 399
Laguna 1128
Lagunæa 1128
Lagurus 123
Lamium 971
Lampsana 1247
Lanaria 1745
Lancisia 1310
Lantana 1026
Lantana 1027
Lapathum 613
Lappu 1253
Lappago 131
Lapsana 1247
Larix 1456
Laserpitium 476
Lasiostoma 180
Lathræa 1000
Lathyrus 1186
Lavatera 1133
Lavandula 965
Lavenia 1268
Laugeria 354
Laurembergia 1413
Laurentia 1363
Laurocerasus 849
Laurus 688
Lawsonia 655
Laxmannia 1746
Lechea 142
Lecythis 904
Ledum 744
Ledum 747

Leea 1432
Leersia 105
Leersia 1643
Legnotis 900
Lemma 1618
Lemna 1400
Lemniscia 902
Lens 1189
Lentibularia 41
Lenticula 1400
Leonurus 977
Leontice 571
Leontodon 1237
Leontodon 1232
Leontodontoides 1247
Leontopetalon 571
Lepidium 1077
Lepidocarpodendron 143
Leptospermum 839
Leptostachya 994
Lerchea 1107
Leskia 1657
Leucadendron 143
Leucanthemum 1307
Leucoium 548
Leucoium 1891
Levisanus 377
Leysera 1303
Liatris 1263
Licania 409
Lichen 1668
Lichen 1661
Lichen-agaricus 1684
Lichenastrum 1662
Lichenoides 1668
Licuala 1691
Lightfootia (303) 1609
Ligusticum 478
Ligustrum 23
Lilac 28
Lilio-asphodelus 585
Lilio-hyacinthus 567
Lilio-narcissus 554
Lilium 558
Lilium-convallium 575
Limeum 631
Limnopeuce 15
Limodorum 1372
Limodorum 1367
Limon 1218
Limonia 720
Limonia 846
Limonium 527
Limosella 1039
Linagrostis 95
Lingua-cervina 1631
Linaria 1007
Linconia 433
Lindera 597
Lindernia 1031
Linnæa 1037
Linocarpon 528
Linociera 1709
Linum 528
Liparia 1190
Lippia 993
Liquidambar 1452
Liriodendrum 491
Lirium 558
Lisianthus 274
Lita 1734
Litchi 671
Lithagrostis 1405
Lithophila 1708
Lithospermum 241
Littorella 1415
Lobelia 1363
Lobelia 300
Lœflingia 71
Læselia 1029
Lolium 126
Lonchitis 1629
Lonchitis 1632
Lonicera 319
Lonicera 600
Lontarus 1689

Loosa 908
Loranthus 600
Lotus 1212
Louichea 1768
Ludwigia 204
Luffa 1477
Lunaria 1085
Lunularia 1661
Lupinaster 1211
Lupinus 1176
Lupulus 1523
Luteola 831
Lychnidea 284
Lychnis 796
Lychni-scabiosa 150
Lycium 343
Lycogala 1685
Lycoperdastrum 1683
Lycoperdoides 1683
Lycoperdon 1683
Lycopersicon 337
Lycopodioides 1615
Lycopodium 1615 p. 749
Lycopsis 250
Lycopus 44
Lygeum 99
Lysimachia 269
Lythrum 825
Maba 1500
Mabea 1438
Macrocnemum 297
Macrolobium 62
Magnolia 942
Mahernia 534
Mahuria 915
Majorana 981
Malachodendrum 1143
Malachra 1131
Malacoides 1136
Malanca 1720
Malaxis 1370
Mallococca 896
Malope 1136
Malpighia 779
Malva 1134
Malva 1132
Malaviscus 1141
Malvinda 1129
Malus 858
Mamei 1586
Mammea 1586
Manabea 173
Mancinella 1471
Mandragora 335
Manettia 181
Mangifera 387
Mangles 806
Mangostana 813
Manihot 1463
Manisuris 1570
Manulea 1032
Mappia 1755
Maprounea 1396
Maranta 7
Marattia 1623
Marchantia 1661
Marcgravia 871
Margaritaria 1533
Marica 81
Marila 1756
Marrubium 976
Marsana 717
Marshallia 1762
Marsilea 1618
Martynia 1010
Massonia 552
Mataiba 647
Matourea 1040
Matricaria 1308
Matthiola 328
Mattuschkea 1717
Mauhlia 1742
Mauritia 1702
Maurocenia 504
Mayaca 88
Mayepea 27

Mayeta 742
Mays 1403
Meborea 1382
Medeota 619
Medica 1214
Medicago 1214
Medium 290
Meesia 1653
Meesia 378
Melaleuca 839
Melampodium 1338
Melampyrum 999
Melanoschænus 92
Melanthium 618
Melasma 1004
Melastoma 742
Melia 724
Melianthus 1068
Melica 113
Melicocca 648
Melicope 656
Melicytus 1513
Melilobus 1596
Mœlilotus 1211
Melissa 983
Melittis 985
Melo 1479
Melocactus 838
Melochia 1110
Melodinus 425
Melongena 337
Melopepo 1478
Melothria 68
Memecylon 657
Memecylum 748
Menais 325
Meniscium 1630
Menispermum 1544
Mentha 967
Mentzelia 907
Menyanthes 263
Mercurialis 1534
Mesembryanthemum 860
Mespilus 857
Messerschmidia 252
Mesua 1146
Methonica 561
Metrosideros 839
Meum 487
Meyera 1318
Michauxia 1769
Michelia 943
Michelia 1023 545
Microcos 897
Microtea 1739
Microleuconymphæa 1535
Micropus 1346
Miegia 1713
Milium 110
Millefolium 1313
Milleria 1332
Millingtonia 1055
Mimosa 1595
Mimulus 1049
Mimusops 644
Mindium 1769
Minuartia 140
Mirabilis 283
Mitchellia 174
Mitella 766
Mithridatea 1706
Mitra 273
Mitreola 273
Mnasium 544
Mniarum 19
Mnium 1651 p. 749
Mœhringia 676
Moldavica 984
Molle 1539
Mollugo 139
Mollucca 979
Moluccella 979
Moly 557
Momordica 1477
Monarda 48
Monbin 786

Mone-

Monetia 198 p. - -
Monilifera 1341
Monnieria 1152
Monosperm-althæa 1108
Monotropa 737
Monsonia 1120
Montia 133
Montia 829
Montinia 1506
Moræa 80
Morina 52
Morinda 317
Moringa 1606
Morisonia 1148
Morocarpus 18
Moronobea 1106
Morsus ranæ 1535
Morus 1424
Moschatellina 684
Mourera 924
Mouriri 1750
Moutabea 344
Mucilago 1685
Mucor 1685
Muhlenbergia 103
Mullera 1192
Munchhausia 1220
Muntingia 884
Murcia 844
Murraya 717
Murucuia 509
Musa 1563
Muscari 577
Muscoides 1662
Mussænda 326
Mutisia 1293
Myagrum 1069
Myginda 238
Myoporum 1053
Myosotis 240
Myosotis 797
Myosurus 538
Myosuras 538
Myrica 1510
Myriophyllum 1440
Myristica 1562
Myrmecia 177
Myrobatindum 1026
Myrodendrum 901
Myrodia 1147
Myrosma 6
Myrospermum 709
Myroxylum 709
Myroxylon 1548
Myrsine 369
Myrtus 844
Nacibea 181
Nageia 1510
Najas 1488
Nama 444
Nandina 596
Napæa 1129
Narcisso-leucoium 548
Narcissus 550
Nardus 97
Nasturtium 1077
Nauclea 295
Neckera 1658
Nectandra 1226
Nectris 610
Nelitris 841
Nelumbo 886
Nepenthes 1560
Nepeta 964
Nephelium 1425
Nerium 420
Nertera 229
Neurada 799
Nhandiroba 1525
Nicandra 714
Nicotiana 334
Nigella 935
Nigrina 212
Nigrina 1004 1730
Ninsi 1604
Nipa 1698
Nissolia 1157
Nissolia 1186
Nitraria 823
Nolana 254

Nonatelia 307
Norantea 903
Nux 1446
Nyctanthes 21
Nymphæa 886
Nymphoides 263
Nyssa 1599
Obeliscotheca 1324
Obolaria 1044
Ochna 891
Ochroma 1111
Ochroxylum 508
Ochrus 1184
Ocimum 986
Ocotea 1226
Octoblepharis 1640
Octospora 1681
Odontites 998
Oedera 1349
Oederia 574
Oenanthe 484
Oenothera 637
Ostia 1027
Olax 61
Oldenlandia 205
Olea 25
Olyra 1406
Omphalandria 1468
Omphalea 1468
Omphalodes 243
Onagra 637
Onobrychis 1204
Onoclea 1624
Ononis 1173
Onopordum 1256
Onosma 247
Oosterdykia 761
Opercularia 152
Ophioglossum 1621
Ophiorrhiza 273
Ophioxylon 1578
Ophira 662
Ophrys 1369
Opulus 503
Opuntia 838
Orchidion 1373
Orchis 1367
Orelia 418
Oreoselinum 471
Oribasia 307
Orixa 202
Origanum 981
Ornithogalum 566
Ornithopodium 1199
Ornithopus 1199
Ornus 1597
Orobanche 1045
Orobanchoides 737
Orobus 1185
Orontium 587
Ortegia 70
Orthotrichum 1648
Orvala 971
Orygia 824
Oryza 609
Osbeckia 635
Osmites 1326
Osmunda 1622
Osteospermum 1341
Osterdykia 761
Ostrya 1449
Osyris 1497
Othera 201
Othonna 1342
Ovieda 1054
Ourouparia 311
Oxalis 794
Oxycoccus 658
Oxyoides 794
Oxys 794
Ozophyllum 1105
Pachira 1125
Pacouria 417
Padus 849
Pæderia 412
Pæderota 33
Pæonia 920
Pagapate 853
Palavia 1130
Palaua 1130

Palicourea 308
Palilia 403
Paliurus 358
Pallasia 834
Pallasia 384 1710
Paloue 691
Panax 1604
Panacea 1604
Pancratium 551
Pandanus 1485
Panicastrella 1574
Panicum 108
Papaver 881
Papaya 1536
Papia 971
Papiria 584
Pappophorum 1715
Pariana 1455
Parietaria 1576
Parilium 21
Parinari 629
Paris 683
Parivoa 1179
Parkinsonia 699
Parnassia 523
Paronychia 407
Partheniastrum 1428
Parthenium 1428
Paspalum 107
Passerina 668
Passiflora 509
Pastinata 494
Patagonica 351
Patagonula 351
Pavetta 168
Pavia 628
Pavonia 1140
Paullinia 679
Paullinia 362
Pectis 1306
Pedalium 1067
Pedicularis 1003
Pedicularis 997
Peganum 821
Pekea 932
Pelecinus 1209
Peltaria 1083
Penæa 182
Penæa 1155
Pennantia 1602
Pentagonotheca 1603
Pentapetes 1122
Pentapetes 1124
Pentaphylloides 866
Pentapterophyllum 1440
Penthorum 790
Pentstemon 1758
Peplis 605
Pepo 1478
Pera 1549
Perama 1717
Percepier 223
Perdicium 1298
Perescia 838
Pergularia 428
Periclymenum 319
Perilla 968
Periploca 427
Perotis 1714
Persea 688
Persica 848
Persicaria 677
Perula 1549
Pervinca 419
Petaloma 1750
Petasites 1289
Petesia 170
Petesioides 1722
Petilium 559
Petitia 172
Petiveria 623
Petrea 1024
Petrocarya 629
Peucedanum 472
Peziza 1680
Peziza 1681
Phaca 1207
Phaëthusa 1310
Phalangium 570
Phalaris 106

Phalloboletus 1677
Phallus 1677
Pharnaceum 517
Pharus 1434
Phascum 1636 p. 749
Phaseolus 1180
Phellandrium 485
Phelypæa 489
Philadelphus 840
Philydrum 1703
Phyllachne 1490
Phyllirea 24
Phylliréastrum 317
Phleum 109
Phlomis 978
Phlox 234
Phœnix 1694
Phormium 578
Phryma 994
Phylica 359
Phyllanthus 1412
Phyllanthus 511
Phyllis 454
Physalis 336
Phytevma 292
Phytolacca 800
Picramnia 1517
Picris 1231
Picrium 1726
Piercea 219
Pilosella 1238
Pilularia 1619
Pimpinella 498
Pimpinella 1445
Pinastella 15
Pinguicula 40
Pinguin 540
Pinus 1456
Piper 59
Pirigara 1151
Piripea 1035
Piriqueta 530
Piscidia 1164
Piscipula 1164
Pisonia 1603
Pistacia 1511
Pistia 1112
Pisum 1184
Pitcaimia 1741
Pittonia 253
Pittosporum 379
Pitumba 1749
Plagianthus 1121
Plantaginella 1039
Plantago 186
Platanocephalus 147
Platanus 1451
Plectranthus 987
Plectronia 389
Plinia 851
Plocama 1738
Plukenetia 1459
Plumbago 281
Plumeria 422
Poa 114
Podophyllum 879
Pohlia 1649
Poinciana 701
Polemonium 289
Polianthes 576
Poliifolia 747
Polium 960
Pollia 572
Pollichia 1705
Polyacantha 1255
Polycarpon 138
Polycnemum 72
Polygala 1155
Polygaloides 1155
Polygonatum 575
Polygonifolia 516
Polygonoides 834
Polygonum 677
Polymnia 1335
Polypodium 1632
Polypodium 1630
Polyporus 1675
Polypremum 178
Polytrichum 1660 p. 749
Pomax 152

Pometia 1436
Pommereuillia 96
Ponæa 682
Ponrederia 545
Populago 957
Populus 1531
Porana 286
Poraqueïba 1366
Porella 1616 p. 749
Porophyllum 1269
Porrum 557
Poroſtema 1226
Portlandia 299
Portula 605
Portulaca 824
Portulacaria 522
Portulacaſtrum 762
Poſoqueria 302
Poſſira 919
Potalia 714
Potamogeton 234
Potamopitys 685
Potentilla 866
Poterium 1445
Pothos 210
Pouteria 179 1724
Praſium 992
Premna 1025
Prenanthes 1236
Primula 258
Primula veris 258
Prinos 594
Proboſcidea 1010
Prockia 916
Protea 143
Proſerpinaca 134
Proſopis 706
Provenzalia 1388
Prunetta 990
Prunus 849
Pſeudoacacia 1195
Pſeudocyperus 92
Pſeudodictamnus 976
Pſeudoruta 725
Pſidium 841
Pſoralea 1210
Pſychotria 313
Pſychotrophum 313
Pſyllium 186
Ptarmica 1313
Ptelea 1505
Pteris 1626
Pterocarpus 1159
Pterocephalus 149
Pterococcus 834
Pteronia 1265
Pterophorus 1265
Pteroſpermum 1124
Pteroſpermadendron 1124
Pubeta 592
Pulmonaria 244
Pulſatilla 948
Punica 847
Pyrethrum 1266 1307
Pyrola 752
Pyrus 858
Qualea 12
Quararibea 1147
Quamoclit 288
Quapoya 561
Quaſſia 728
Quercus 1447
Queria 141
Quinquefolium 866
Quinquina 301
Quiſqualis 739
Racoubea 925
Radermachia 1393
Radicula 1089
Radiola 528
Rajania 1529
Randia 275
Ranunculoides 953
Ranunculus 953
Rapa 1096
Rupatea 544
Raphanus 1098
Raphaniſtrum 1098
Rapiſtrum 1071
Rapunculus 292

Rapuntium 1363
Raputia 53
Ravenala 539
Ravenſara 1754
Rauwolfia 411
Reaumuria 936
Reichelia 512
Remirea 1713
Relhania 1304
Renealmia 2
Renealmia 541
Reſeda 831
Reſtio 1495
Retzia 285
Rhabarbarum 692
Rhacoma 188
Rhagadioloides 1243
Rhagadiolus 1248
Rhamnoides 1509
Rhamnus 358
Rhapis 1687
Rhaponticoides 1331
Rhaponticum 1331
Rheedia 875
Rheum 692
Rhexia 636
Rhinanthus 997
Rhinium 1545
Rhizobolus 932
Rhizophora 806
Rhizophora 398
Rhodiala 1532
Rhododendrum 746
Rhodora 745
Rhopala 144
Rhopium 1382
Rhus 502
Rhus 672
Ribes 390
Ribeſium 390
Riccia 1666
Richardia 591
Ricinocarpos 1461
Ricinoides 1462
Ricinus 1464
Ricotia 1086
Rindera 243
Rittera 919
Rivina 219
Robergia 787
Robinia 1195
Robinſonia 852
Rochefortia 1740
Roëlla 291
Rohria 631
Rojoc 317
Rolandra 1355
Rondeletia 296
Ropourea 365
Roridula 400
Roſa 863
Roſmarinus 49
Rosfolis 531
Rotala 69
Rothia 1241
Rottbœllia 1573
Rouhamon 180
Rourea 787
Royena 759
Royenia 1029
Rubeola 163
Rubia 164
Rubus 864
Rudbeckia 1324
Rudbeckia 321
Ruellia 1050
Ruizia 1135
Rumex 613
Rumphia 64
Ruppia 235
Ruppia 1390
Ruſcus 1559
Ruſſelia 1041
Ruſſelia 452
Ruta 725
Ruta muraria 1625
Ruyſchia 363
Sabicea 306
Sabina 1552
Saccharum 104

Sagina 236
Sagitta 1441
Sagittaria 1441
Sagona 512
Salacia 1380
Salicaria 825
Salicornia 14
Salix 1493
Salmasia 513
Salsola 437
Salvadora 220
Salvia 50
Salvinia 1617
Samara 195
Sambucus 506
Samyda 755
Samolus 294
Sandoricum 1751
Sanguinaria 878
Sanguisorba 190
Sanicula 458
Santalum 215
Santolina 1278
Santolinoides 1311
Sapindus 681
Sapium 1469
Saponaria 769
Sapota 593
Saraca 1153
Sarissus 159
Sarothra 521
Saracenia 885
Sassafras 688
Satureja 961
Satyrium 1368
Saururus 632
Saururus 59
Sauvagesia 401
Saxifraga 764
Scabiosa 149
Scabrita 154
Scævola 300
Scandix 489
Schaeffera 1507
Schefflera 537
Scheuchzeria 615
Schinus 1539
Schmidelia 672
Schœnanthus 1571
Schœnus 92
Schœpfia 323
Scholera 1711
Schotia 7-5
Schrebera 446
Schunda-pana 1701
Schwalbea 1001
Schwenkfeldia 305
Schwenkia 38
Scilla 567
Scirpo-cyperus 94
Scirpoides 1407
Scirpus 94
Sciuris 53
Sclarea 50
Scleranthus 767
Scleria 1408
Sclerocarpus 1327
Scolopia 846
Scolymus 1252
Scoparia 187
Scopolia (1385) 1607
Scorodoprasum 557
Scorpioides 1201
Scorpiurus 1201
Scorzonera 1230
Scorzoneroides 1230
Scrophularia 1014
Scutellaria 989
Scytalia 671
Sebestena 350
Secale 127
Sechium 1482
Securidaca 1156
Securidaca 1198
Sedum 789
Seguieria 918
Selaginoides 1615
Selago 995
Selago 1615
Selinum 470

Semecarpus 501
Sempervivum 837
Senecio 1290
Senna 700
Septas 633
Serapias 1371
Seriania 679
Seriola 1245
Seriphium 1358
Serpicula 1413
Serratula 1264
Serratula 1262
Sesamoides 831
Sesamum 1048
Seseli 492
Sesuvium 856
Shawia 1359
Sheffieldia 278
Sherardia 156
Sherardia 43
Sibbaldia 536
Sibthorpia 1038
Sicyoides 1481
Sicyos 1481
Sida 1129
Sideritis 966
Siderodendrum 169
Sideroxyloïdes 169
Sideroxylon 357
Sigesbeckia 1320
Silene 772
Siliqua 1612
Siliquastrum 696
Silphium 1334
Silybum 1261
Simaba 1752
Sinapi 1097
Sinapis 1097
Sinapistrum 1099
Singana 909
Sipanea 312
Siphonanthemum 165
Siphonanthus 165
Siphonia 1466
Siponima 1223
Sirium 203
Sisarum 480
Sison 481
Sisymbrium 1089
Sisyrinchium 1101
Sisyrinchium 79
Sitodium 1393
Sium 480
Skimmia 200
Skinnera 652
Sloana 888
Sloanea 888
Sloanea 889
Smilax 1528
Smithia 1760
Smyrnium 495
Solandra 1732
Solandra 1128
Solanoides 219
Solanum 337
Soldanella 260
Solidago 1292
Sonchus 1233
Sonneratia 853.
Sophora 694
Soramia 1755
Sorbus 855
Sorgum 1565
Souroubea 363
Sparganium 140
Sparganophorus 1271.
Sparrmannia 893
Spartina 98
Spartium 1166
Spartium 1167
Spathelia 506
Spathe 506
Speculum-veneris 290
Spergula 798
Spermacoce 155
Sphœranthus 1352
Sphœria 1684
Sphœrocarpus 1667
Sphagnum 1637 p. 749
Spondylium 477

Sphondylococcus 175
Spielmannia 1027
Spigelia 272
Spilanthus 1266
Spinacia 1520
Spinifex 1611
Spirœa 862
Splachnum 1641 p. 749
Spondias 786
Stachyarpagophora 405
Stachys 974
Staehelina 1274
Stalagmitis 1585
Stapelia 432
Staphylæa 507
Staphylodendron 507
Statice 527
Stellaria 773
Stellaria 17
Stellaris 566
Stellera 667
Stemodia 1043
Stemodiacra 1043
Stemonitis 1678
Stephanium 308
Sterbeckia 929
Sterculia 828
Steris 440
Stewartia 1142
Stilago 1381
Stilbe 1600
Stillingia 1470
Stipa 121
Stœbe 1357
Stœchas 965
Stœrckia 574
Stramonium 332
Stratiotes 1541
Stratiotes 265. 1535
Strelitzia 1737
Strumpfia 1360
Struthia 666
Struthiola 216
Strychnos 339
Stylosanthes 1203
Styrax 753
Suber 1447
Subularia 1075
Succisa 149
Suillus 1675
Suriana 792
Swartzia 1227
Swartzia 1646
Swertia 449
Swietenia 723
Syena 88
Symphonia 1106
Symphoricarpos 319
Symphytum 246
Symplocos 1223
Synedrella 1317
Syringa 28
Syringa 840
Syzygium 844. 845
Tabernæmontana 424
Tacca 588
Tachibota 513
Tachigali 702
Tagetes 1302
Taligalea 1061
Tamarindus 1100
Tamariscus 510
Tamarix 510
Tamonea 42
Tamus 1527
Tamnus 1527
Tanacetum 1280
Tanæcium 1022
Taonabo 872
Tapia 818
Tapirira 785
Tapogomea 316
Tapura 63
Taralea 1161
Taraxconastrum 1242
Taraxconoides 1232
Tharchonantus 1276
Tarchonantus 1429
Targionia 1663
Taxus 1553

Tectona 356
Telephiastrum 824
Telephioides 1483
Telephium 515
Tenga 1692
Teramnus 1171
Terebinthus 1511
Terminalia 1583
Ternatea 1.83.
Ternstrœmia 872
Tetracera 930
Tetragonia 859
Tetragonotheca 1335
Tetrahit 9 2
Tetranthus 1354
Tetraphis 1639
Teucrium 960
Thalia 10
Thalictrum 951
Thamnochortus 1495
Thapsia 493
Thea 911
Theligonum 1444.
Theobroma 1215
Theodora 705
Theophrasta 271
Thesium 410
Thlaspi 1078
Thlaspidium 1084
Thoa 1454
Thouinia 1709
Thouina 55. 1731
Thrinax 1686
Thryallis 733
Thunbergia 1058
Thuya 1457
Thymbra 962
Thymelæa 664
Thymus 982
Thyrsine 1384
Thysselinum 470
Tiarella 765
Tibouchina 742
Tigarea 1545
Tilia 894
Tillœa 237
Tillandsia 541
Timmia 1652
Tinus 689
Tinus 503
Tithymaloides 832
Tithymalus 832
Tococa 742
Toluifera 713
Tomex 802
Tonina 1484
Tonsella 74
Tontanea 1723
Tontelea 74
Tordylium 463
Torenia 1011
Tormentilla 866
Tortula 1647
Touchiroa 712
Toulicia 682
Tounatea 1227
Tournefortia 253
Tonrnefortia 1501
Touroulia 852
Tourrettia 1009
Toxicodendron 502
Tozzia 1002
Trachelium 293
Trachelium 290
Tradescantia 543
Tragacantha 1208
Tragia 1410
Trogopogon 1229
Tragopogonoides 1229
Tragoselinum 498
Tragus 131
Trapa 208
Tremella 1669
Trewia 890
Trianthema 762
Tribuloides 208
Tribulus 732
Tricera 1416
Trichia 1678
Trichilia 721

Trichocarpus 923
Trichomanes 1635
Trichomanes 1631
Trichoſanthes 1476
Trichoſtema 988
Trichoſtomum 1645
Tridax 1314
Trientalis 626
Trifoliaſtrum 1211
Trifolium 1211
Triglochin 616
Trigonella 1213
Trigonia 1178
Trigonis 645
Triguera 282
Triguena 1128
Trilix 873
Trilopus 226
Trillium 620
Triopteris 782 p.
Trioſteoſpermum 320
Trioſteum 320
Triplaris 135. p.
Tripſacum 1404
Triticum 130
Triumfetta 819
Trixis 1336
Trixis 134. 1298
Trollius 954.
Tropæolum 634
Trophis 1502
Tulbagia 549
Tulipa 563
Tulipifera 941
Tuna 838
Tunica 770
Turnera 514
Turræa 722
Turritis 1095
Tuſſilago 1289
Typha 1401
Ulex 1169
Ulmaria 862
Ulmus 443
Ulva 1670
Uncaria 311
Unifolium 575
Uniola 116
Unona 947
Unxia 1288
Urania 539
Urena 1137
Urtica 1422
Uſnea 1668
Uſteria 1704
Uſubis 672
Utricularia 41
Uvaria 944
Uva urſi 750
Uvularia 560
Vaccinium 658
Vahlia 452
Valantia 1575
Valdia 1054
Valentinia 1748
Valeriana 60
Valerianella 60
Valliſneria 1491
Validneroides 1491
Vallea 914
Valſa 1684
Vandellia 1040
Vanilla 1377
Vanrheedia 875
Vantanea 902
Varronia 353
Vateria 906
Vatica 812
Velezia 448
Vella 1073
Veratrum 1564
Verbaſcum 331
Verbena 43
Verbeſina 1317
Vernonia 1262
Veronica 32
Veſicaria 680
Veſicaria 1081
Viburnum 503
Vicia 1187



Villaria 1514
Vinca 419
Viola 1364
Virecta 312
Virga aurea 1292
Virga sanguinea 194
Virgilia 1323
Virola 1562
Viscago 772
Viscum 1504
Visnea 833
Vitex 1060
Viticella 382. 950
Vitis 396
Vitis idæa 658
Vochy 11.
Volkameria 1056
Volkameria 689
Volub lis 288
Votomita 1728
Vouapa 62
Voyria 1734
Vulneraria 1174
Wachendorfia 85
Walkera 378
Wallenia 1722
Waltheria 1108
Warneria 958
Webera 1733
Webera 1651. 1659
Wedelia 1335
Weigelia 180
Weinmannia 674
Weissia 1648
Weissia 1642
Wkeelera 1579
Willichia 67
Willughbeja 417
Windmannia 674
Wintera 929
Winterana 817
Witheringia 1725
Witsenia 83.
Wolfia 1749
Wulfenia 34
Wurmbea 617
Xanthe 1561
Xanthium 1426
Xanthorrhiza 1581
Xeranthemoides 1283
Xeranthemum 1283
Ximenia 651
Xiphidium 84
Xiphion 79
Xylocarpus 646
Xylon 1127. 1138
Xylophylla 511
Xylopia 946
Xylopricon 946
Xylosma 1548
Xylosteum 319
Xyris 89
Xystris 347
Yucca 580
Zacyntha 1249
Zamia 1700
Zannichellia 1391
Zanonia 1524
Zanonia 86
Zanthorrhiza 1581
Zanthoxylum 1512
Zea 1403
Zeugites 1763
Zitenia 947
Zingiber 3
Zinnia 1305
Zizania 1433
Ziziphora 47
Ziziphus 358
Zœgea 1330
Zostera 1390
Zwingera 1752
Zygophyllum 730



